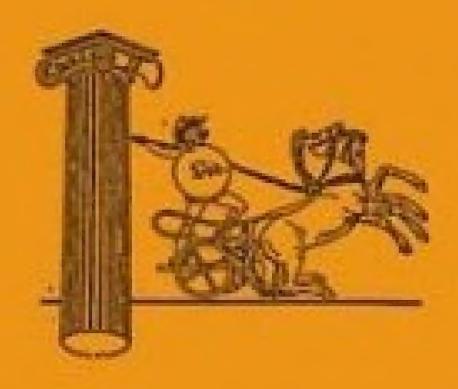
الطرالمغروارية

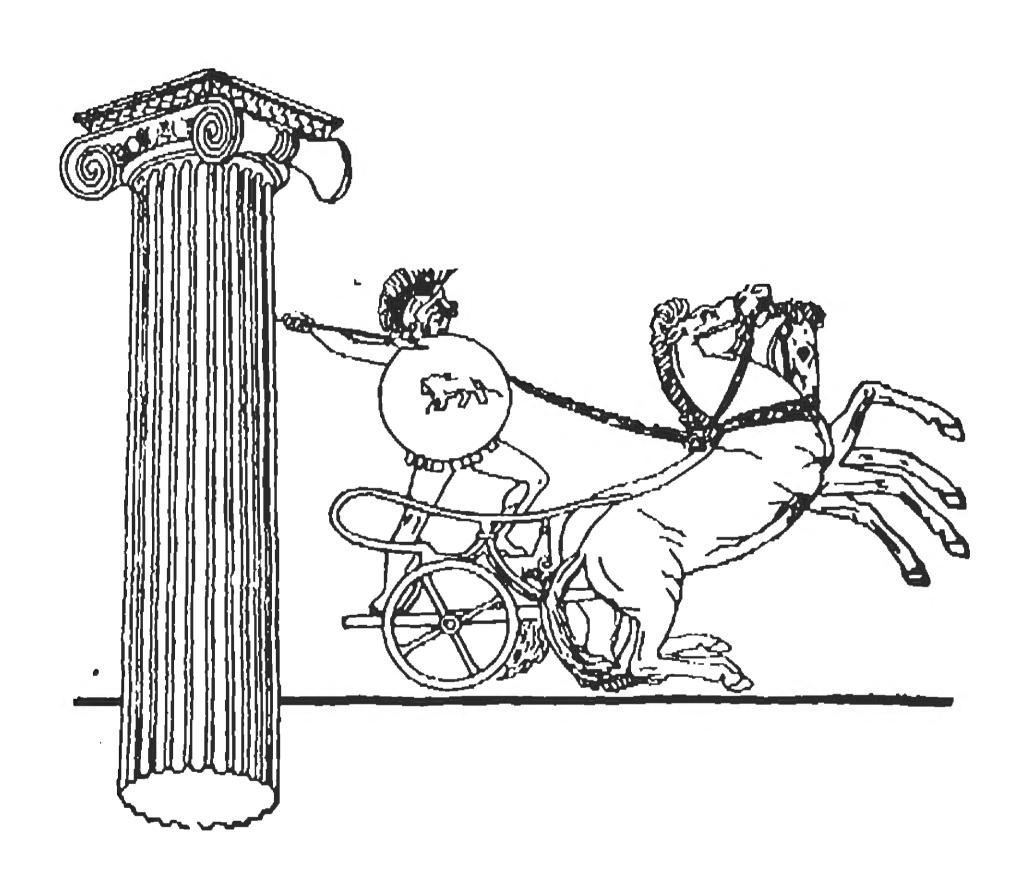
وگورگونشاد معرسان بالد



الطبت الاثول - التساعرة

الطرالم عن المالية

وکنو رمحهمتا و مهندس مماری و آثری



الطبعة الأولى - الفناهرة ١٩٧١هـ م ١٩٥٢م

الطن المامة وأبيولا...

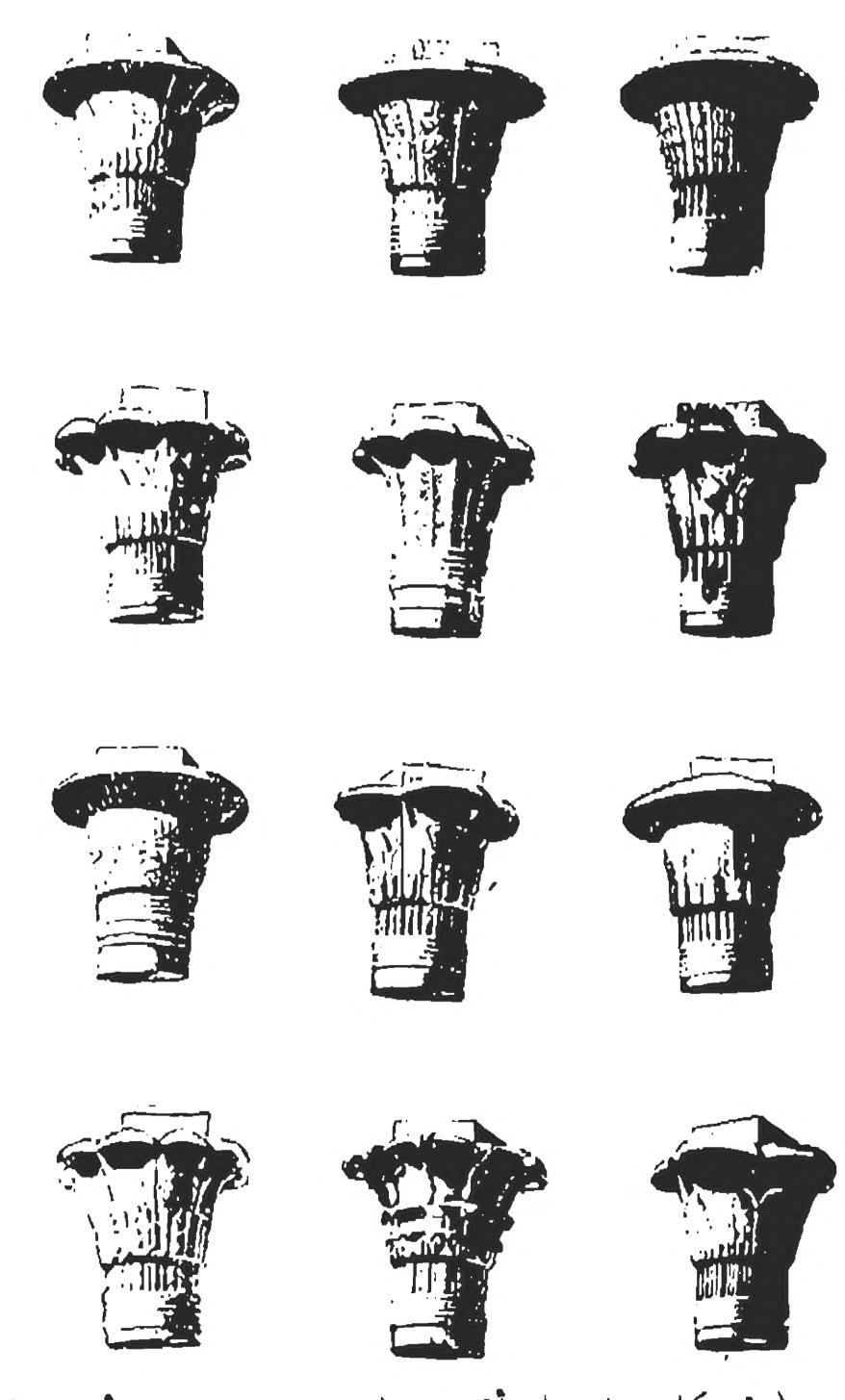
- أرى من واجي قبل دراسة الطراز وتاريخها في هذه الموسوعة أن أبدأ بقتديم خالص شكرى لكلمن ساهمعى في إظهار هذا المجلد، وكل من شجعنى على طبعه، وأخص بالذكر الأستاذ الدكتور عبدالنبي بك النحاس الذي كان له أكبر الأثر بفضل توجيها ته وآرائه السديدة وحضرة صاحب العزة مدير المطبعة الأميرية محمد يوسف همام بك لما تكرم به علينا من مساعدات في خدمة العلم والفن ... كايسرني أن أكرر شكرى للزملاء الاستاذكير لس كامل والاستاذ اتيليو فانتورينو والاستاذ محمد عبد القادر والاستاذ فؤاد صبرى والاستاذ سيدعبد القادر الزايد على مساعدتهم الصادقة لإتمام هذا المجلد وإخراجه وطبعه ...
- و لا نريد أن نبدأ هناكما يبدأ المهندسون عادة بدراسة الطرز الخمسة التي عرفت فى الحضارة الاغريقية والرومانية ... بل يجب أن نرجع إلى الأصول القديمة التي بنيت عليها هذه الطرز المعارية في حضارة أجسدادنا الفراعنة ... إذ أن اليونان أنفهم كانوا يفخرون بأن حضارتهم استمدت أصولها من المدنية المصرية التي وصفوها بأنها أقدم المدنيات وأعرقها لذلك وجب علينا أن نبحث قليلا في أصول تلك الطرز المصرية القديمة التي كانت بداية للقواعد المعازية ، والتي استمد منها اليونان والرومان الخطوط الأولى لعارتهم ...
- وكان المصرى منطقيا في استعال الأعمدة إذ أنها كانت تعمل أو لا لحل الاسقف في الاكواخ التي تبنى من المراد النباتية كانرى من شكل كلة وسح، أو وساح، الله في أو هو يمثل شكل كوخ أو مسكن وسطه عامود ... كا نرى شكل العامود في كلمة وجادو، التي تمثل صالة بأعمدة الله ويمثل شكلها قطاع في الصالة ظهر فيه الحوائط الجانبية والسقف من فوقها كا نرى عامودين يدعمان السقف وظهر من شكلها أنها من دعامة تمثل بدن العامود وفوقها

وسادة لتوزيع الحمل ... وكان العامود في اللغة المصرية القديمة يسمى و عا " ويكتب أيضاً بشكل رأسي ؛ ومن شكل المكل اللفظي في نهاية الكلمة الذي يمثل فرع شجرة --.. نرى أن هذا الشكل هو شكل العامود الخشى الذي استعمل في مصر القديمة منذأ قدمالعصور قبل استعال العارة الحجرية .. وكان لشكل هذه الأعمدة الخشبية تأثير كبير في الشكل النهائي الذي عرفت به الأعمدة في صناعة الأحجار ، ونستطيع كذلك أن نترسم الخطوات والتطورات التي مرت جا زخارف الأعمدة من منشأتها إلى نهايتها ونعرف الأصول التي نشأت منها، لأن المصرى كان محافظا في زخارفه على الأشكال التي عرفها في بداية نهضته، فعمل الأعمدة البسيطة المربعة القطاع وليس لها قاعدة ولا تاجكا نرى في معبد أبي الهول بالجيزة (الأسرةالرابعة). ومن آثار الهرم المدرج بسقارة (الأسرة الثالثة) نستطيع ان نرى الحوانط الساندة المحلاه بقنوات والتي عملت نهايتها بشكل نصف عامود ... ويدلناذلك على أن مده هي المحاولة الأولى المصرى في صناعة الأعمدة الحجرية فظهرت سهذا الشكل في أعمال الملك زوسر بسقارة في أواخر الأسرة الثالثة. ثم استكلما شكلها النهائى فى عمارة الأسرة الرابعة ... وهذه المساند ذات القنوات أو الأعمـدة المضلعة التي نراها في المعبد الجنـائزي للملك زوسر التي ذكر ناها بسقارة فيرجع أصل زخرفتها إلى الحزمة النباتيـة أو البوص أو البردى التي استعملت قبل معرفة العارة الحجرية ، أما القاعدة والناج الذي عمل تحت العتب فما هما إلا الحزامان اللذان ربطا حزمة البوص أو البردى ليقوياها من أعلا ومن أسفل ... ولما كان الجزء الأسفلوهو القاعدة أكثر تعرضاً من الجزء الاعلا للصدمات فيجوز أن يكون قد كسيمن الخارج بطلاء من الطين عند عمل أرضية المكان، وبذلك اكتسب الشكل الاسـطوانى المفرطح الذي نراه حاليـاً ... ومما يشبت ذلك تلوين هذا الجزء في الرسوم باللون الاسود وتلوين جسم العـامود باللون الاحمر دلاله على إن جسم العامود من الخشب وان السفل مغطى بمادة أخرى غــير الخشب وهي الطين ... وكان هـذا الشكل هو السبب المباشر لظهور الأعمـدة ذات القنوات المحد به والمقعرة التي ظهرت في العهارة المصرية ، أن أنه أصــل العامود الدوري الذي عرف بعد ذلك في العهد الاغريق ونسب إلى مقاطعة دوريس ١١٥١١٤ و هو لايختلف عن العامود المصلع المصرى أو ذىالقنوات إلاأنه ممل بدون قاعدة كما أن بدن العامود نفسه حليت أضلاعه كلما اتجهنا إلى أعلا ... إلا أنة و جد هناك بقايا لعامودين في معبد الـكرنك وليس لهاقاعدة كما أن أضلاعهما تميل إلى أعلا ...

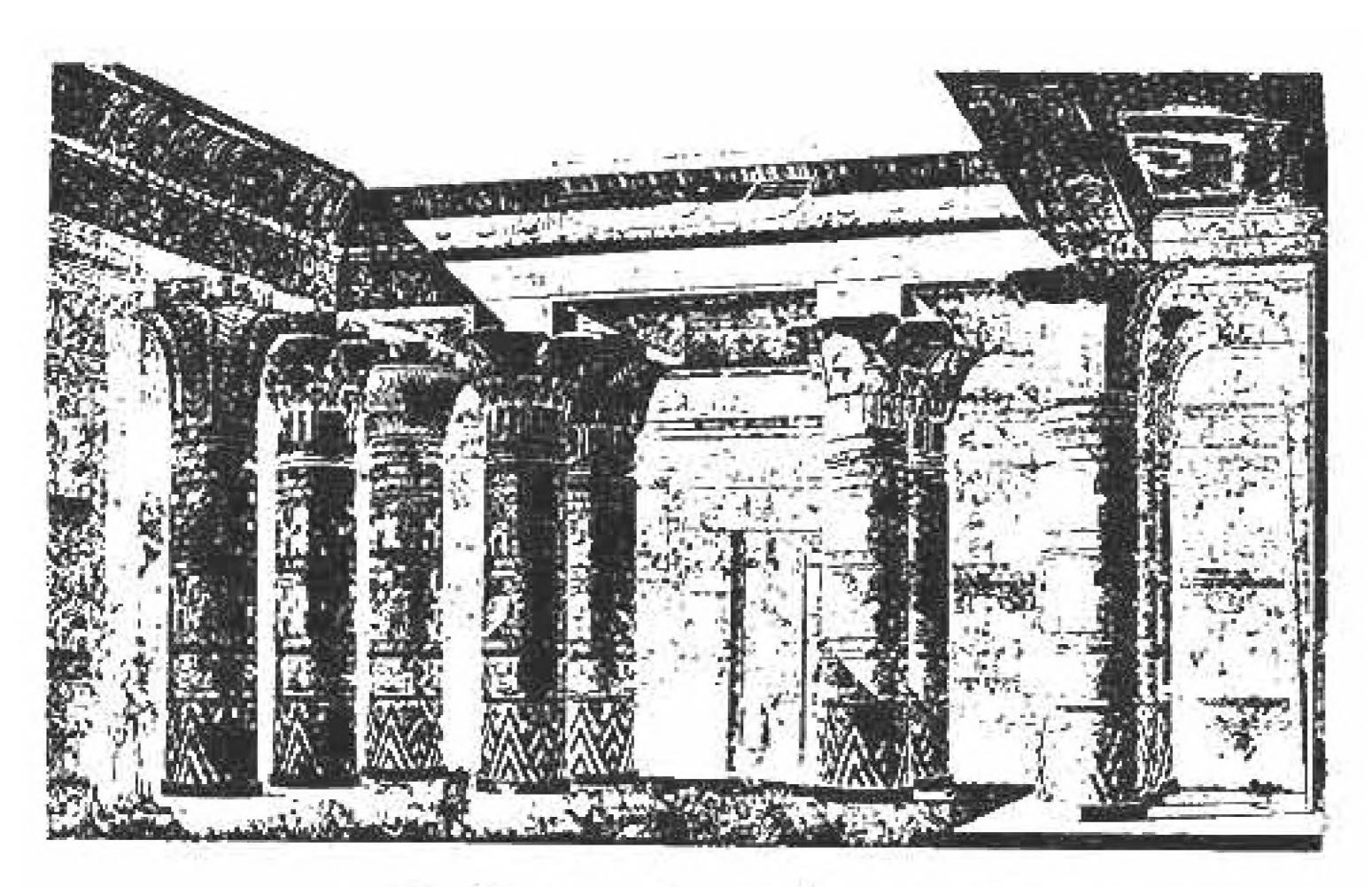
وقد بحث هذا الموضوع المهندس والعالم الآثرى الدكتور اسكندر بدوى في مقال له وذكر النشابه الكبير بين العامود المصرى والاغريق الذي نقل عنه وزاد عليه تابعواسع، أسفله مستدير، وحدوده محدبة، ويقرب عرضهضعف عرض العامود في أعلا ويحمل مربعاً قليل الارتفاع مشابه للعامود المصرى ... واستعمل الكورنيش الخاص نالطراز المسمى المنافع مشابه للعامود المصرى ... واستعمل الكورنيش الخاص نالطراز المسمى (imableuse) وارتفاعه ربع الارتفاع الاجمالي وله زخارف خاصة لم ترد في الشكل المصرى اللهم إلا في الكتل الحجرية الصغيرة (Mumbe) المنقولة عن أطراف المروق الخشبية ...

أما باقي الطرز المصرية كالعامود النخيلي والعامود البردي واللوتس والأعمدة الزهرية

المركبة فكلها ترجع إلى أصل نباتی (شکل، ۲۰۱) ویظن بعض العلماءأن هذا زاتج من عادة المصرى فى تزيين أعمدة المبال بزمور حول العامود من أعلا، ومن ذلك استنبطو اهده الوخرفة عند مانتلت صناعة الأعمدة إلى الأحجار .. وقدنقل الاغريق والرومان هذه الفكرة فصنعوا تيجان أعمدتهم وزخرفوها بزخارف من اصل زهري منقول عن الاصول المصرية كانرى في العامود الايوني الذي يشابه إلى حد کہیر رمز ہیروغلیق ذو منحنيات ملتوية ويشابه كذلك زخرفةزهرة الايريس المرسومة على مسند من عهد المنك تعتمس النالث بمعبد الكرنك، كا أننا نلاحظ في بعض رسوم البردي



(شكل ١) زيجان أعمدة مخلفة من معبد اسنا من أصل نباتى



الم تحجيل م المرسم الاعمدة الحائمة الله من أنه و الما و الحاليم الآله البريس فيان

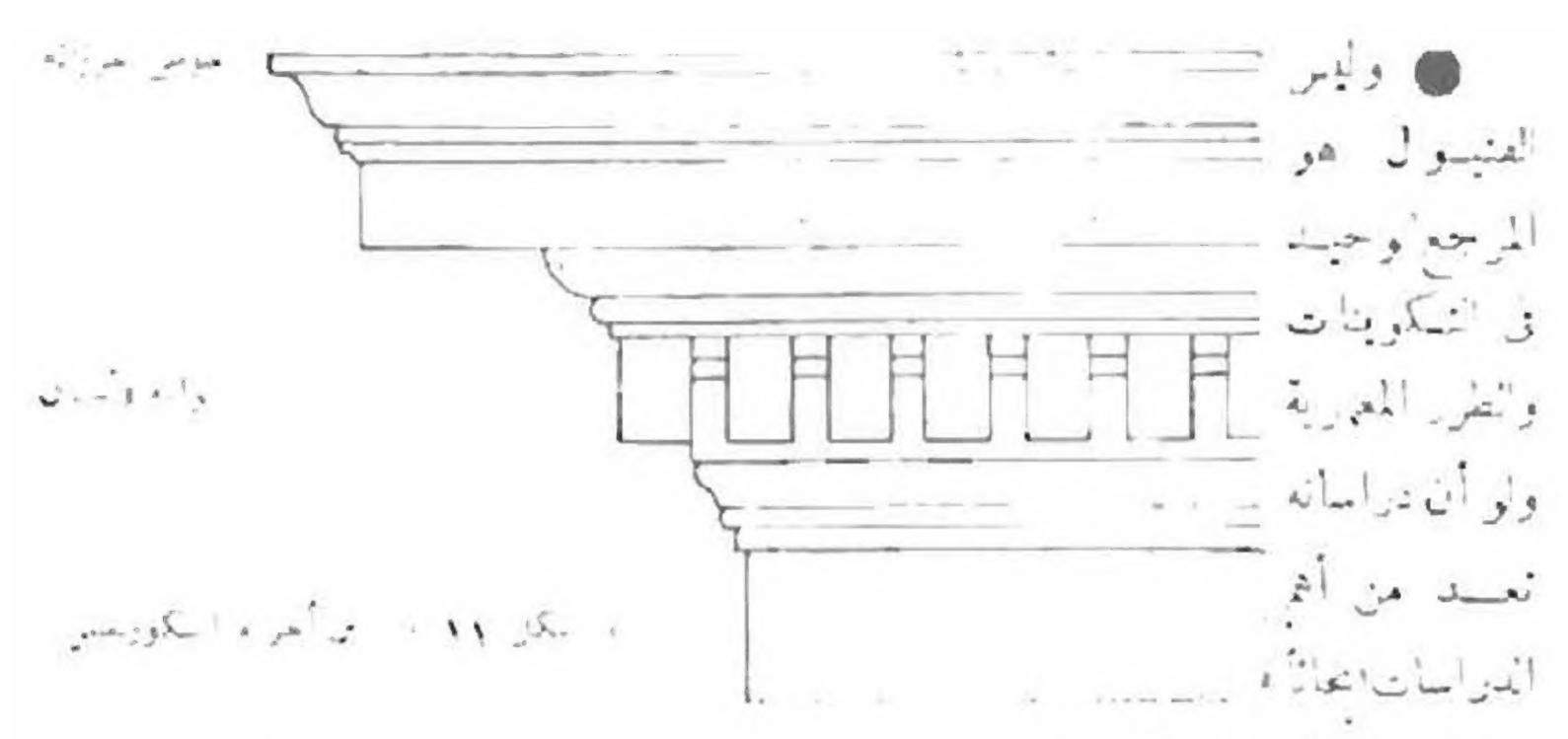
الوخرفية اتحناه حافة الزهرة بشكل بشابه العامود الايونى ... ويرى كذلك بهض الباحثين أن أصل هذا الطراز الايونى يرجع إلى آسياكم ترى فى خرائب مير سويوليس البران التى بناها دارى وكسرى وتقله الاغريق الايونيون واستعملوه رمزا لهم فى أبيتهم التي شيدوهافى جزائر أيونيا ، وأول مابنوا منها معبد أرتمبوس فى إفسيوس (١١١٠ ١١) .. ولو فيلنا هذا الرأى كما حا، فلا عنع ذلك ان بكون لصل هدذا العامود الاسيوى الذى مقله الاغريق فى عمارتهم قد نقلوه عن العارة المصرية مباشرة لا جنكا كيم بالمصريين وقربهم من بلادهم ...

- وكدالك فقد صنع الاغربق والرومان اعمدة اخرى منقول اصول زخار فها عن اصل رهرى بثفق مع نباتاتهم التي تعودوا ال بروها وبنقلوا عنها رخار فهم كما ترى في الاعمدة الكورنئية التي تزين صفحة ناجها اوراق الاكانئاس. والاعمدة المركبة التي يدخل في تصميم ناحها جزء مركب من زخرفة الطراز الكورنئي...
- والقد وضع العالم الاثرى الدير فاندر الترى نسباً لبعض الاعمدة او الرحمومات التي تصور الاعمدة المام عاولا إبحاد علاقة بير مقياس قطر العامود وارتفاعه او ارتفاع القاعدة

او الناج. كما هو الحال في العامر د العوري و حمل قاعدة العسب ١٠٠ و حمد، دائة على فتمر اسفل العامو دكما بري من تخدول التالي ...

الله والمناوي		11	1	المان الماري	الاسرة
	_	-		د در میرو علی احتماد حقالی مسامع	
¥ v	-	-	2 * 4	المعقد مصاف و المساح المرس المرقى :	
(v , =	-			1	
-	(4)	-		رم نهيروغتور مانياد معتني مستو	2
	1.1	* "	2.4.1		1.1
		5.40	1.7.	ه مع معت و ما الحري	133
	1 -	4.1	4.5		A.A.
		4 - 1		-1	
-			TAA		14
-		4.0	* * *	و در و مرسي البان دست الواني	114

* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	و با كات
کی ۽ خدراتي، د	المسب تعطف من عامود لآخير وابه
	يامون د حسر د به ع ن من السامب عليه
و میکی در محدوال مربعی	بعاداماس عقياس
J = -43 × 1 7	نسی (مارستاد). کاف "طرز المدارية
1 1 Y S. 1	الحسية العيارة الرومانية والورابة
	التي المبكن وحسع
ا سکن پر رسه معکوسه	نطام نامت لمفاییسها الدسسیه که تر ی
د سکن په د مداه	ن كتاب الفنيون
	لوامىسىمە بىمقوت. ئارونسى
ر سکان ۱ ۱ مکان اعتمویر	I likebo Bareze l

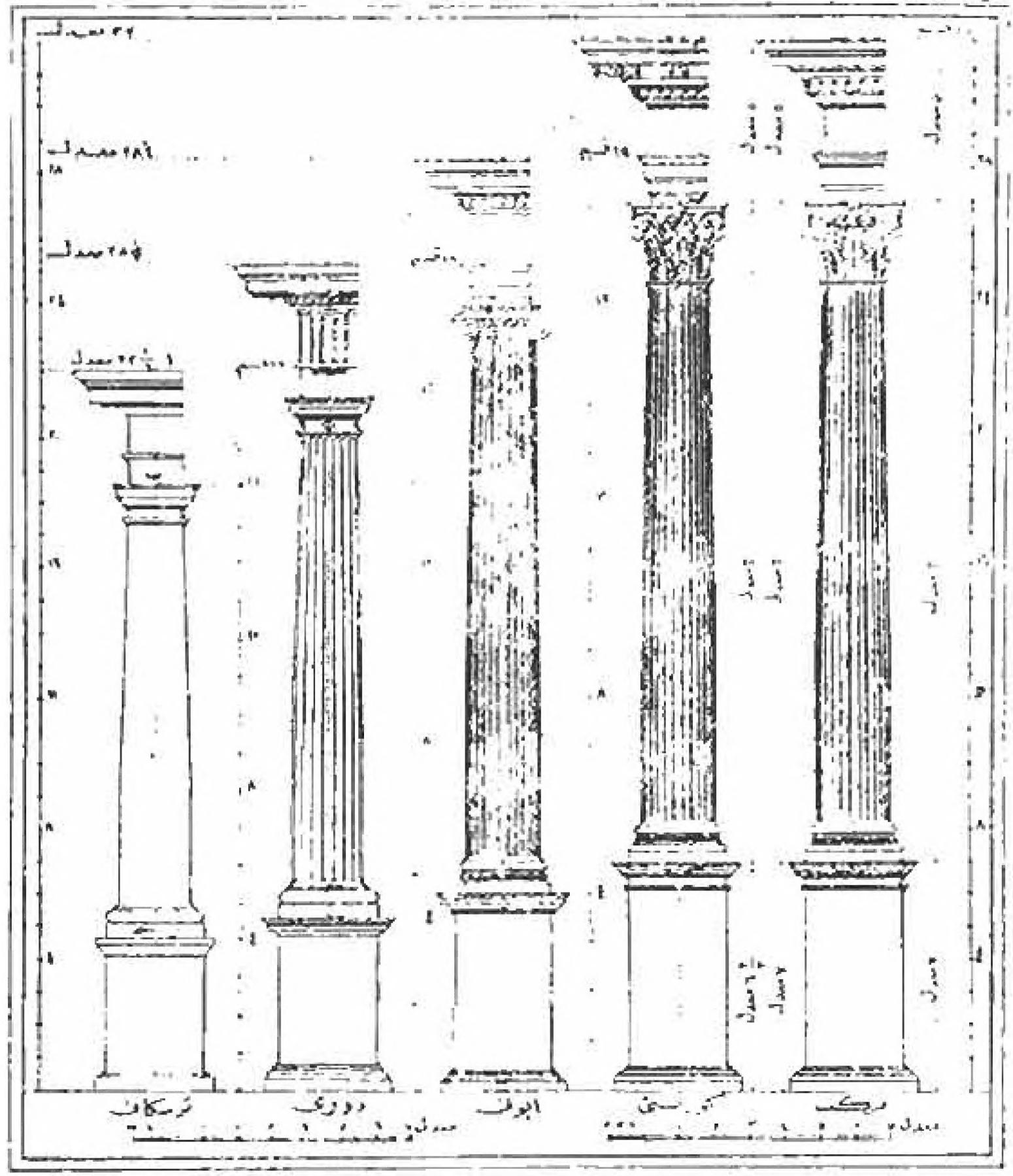


مختلفة لبعض العماء مثل فتروفيو [۱۰۰۰ ۱ و بار ديو ا ۱۳۳۰ ۱ وسر ليو (۱۳۳۰ ۱ و واسكامونسي(۱۰۰۰ ۱ واسكل منهم أبحات وقواعد بسهار نطبيقها في الرسوم ...

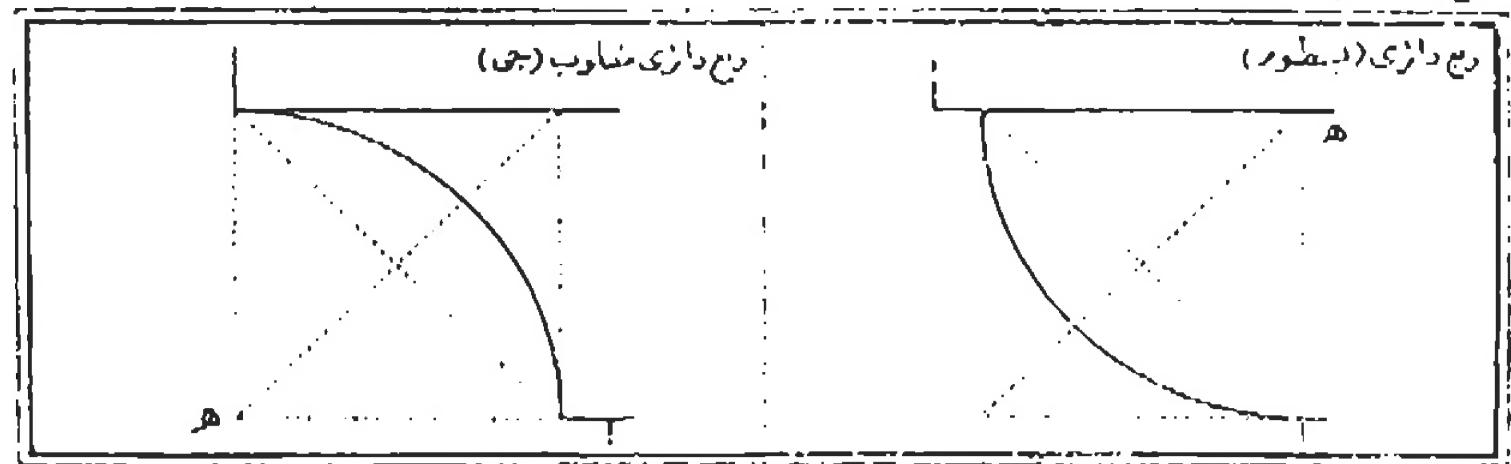
وقد حمع لوفييل (عدد) وبيس اسكوى (مدد الهده الطرز في كتههاعن الطرز احسة والحطوط ونرى في الطرز احسة الاغريفيه والرومانية المسجاماوا سحاه سائمة استماس المسبوالحطوط كالوكات قطعة موسيقية متناسقة النظر مدوالواقع أن العارة والوخر فة كالموسيق فكا ترى في الموسيقي أن الانتقاب الانسجام الموسيقي فأننا ترى كذلك أن العين استرخ لرؤيا الناسب وكا أن الموسيق فد استمات نغرتها من الطبيعة فكذلك العارد قداسته دت مقوماتها من الطبيعة أيتنا إذ نحد أن النصعيم المماري او الرحر في للحليات يتكون من خطوط مستقيمة ومنحنية ، وعدد الخطوط هي مفس ماقمتمد عليه الطبيعة في التكوين والانتام وقاء فسم

ر المحلون الحلبات المعارية إلى حواتى ثمانية أنواع وهي الخوصة () (شكل ٣ أ والخيرارانه الرفيعة () (() (شكل و) والحيرزانة العريضه () () (شكل ه) والحي (() () () (المستلوم أو البيضاوي () () () الشكل ٧)و الرقية العربة () () () ()

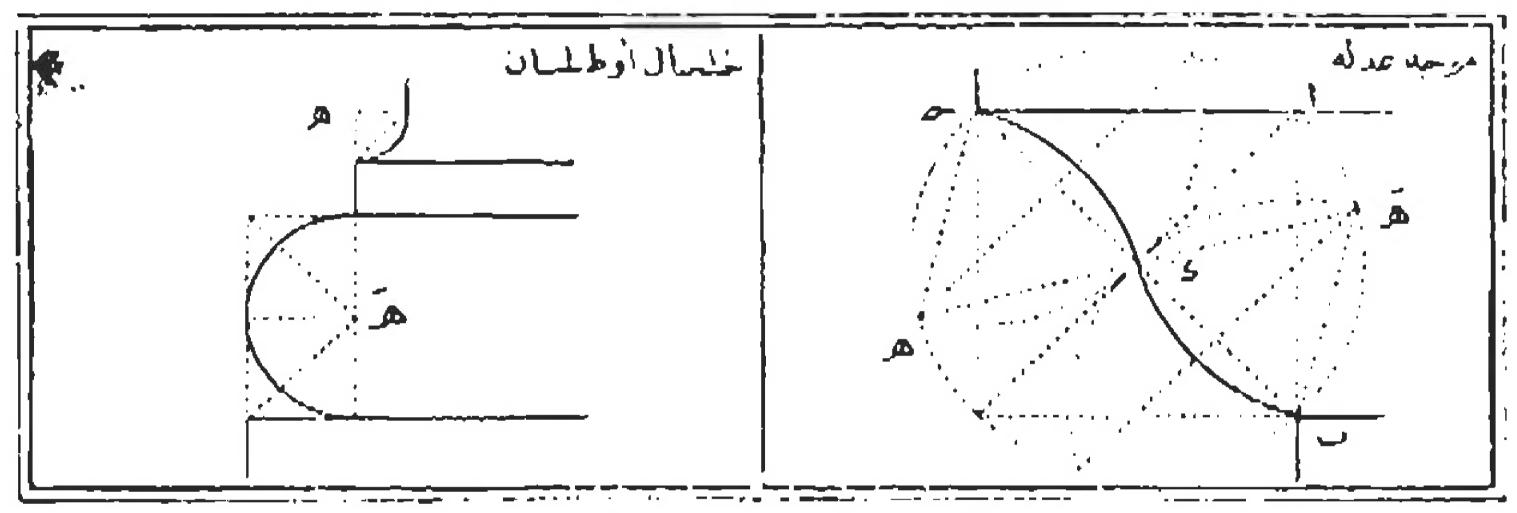
وقد تدور هذه الحليات في الصرف المختلفة و تقو فع أسمائها عني استعبالها وقد تتحد أسكا لا محلفة ... فانا استعمالت الحوصة العريضة في فاعدة العامون سميت سماه وردا استعملت في نهاية الكور نبش سميت حرياته ، ورذا استعملت في نهاية الكور نبش سميت حرياته ، ورذا استعملت في نهاية الكور نبش سميت حرياته ، ورذا استعملت في نهاية الكور نبش سميت حرياته ، ورذا استعملت في الكور نبش بخوصه عريضة وقد قسمت إلى مربعات تسمى حرصة داب نواية و أسنان (الله م الكور نبش ١٦٠) وكذلك الحوصة ينعير اسمها حسب وضعها في لم خرفة فقد تكون بعدكن الحي (شكل ١٦) والدا



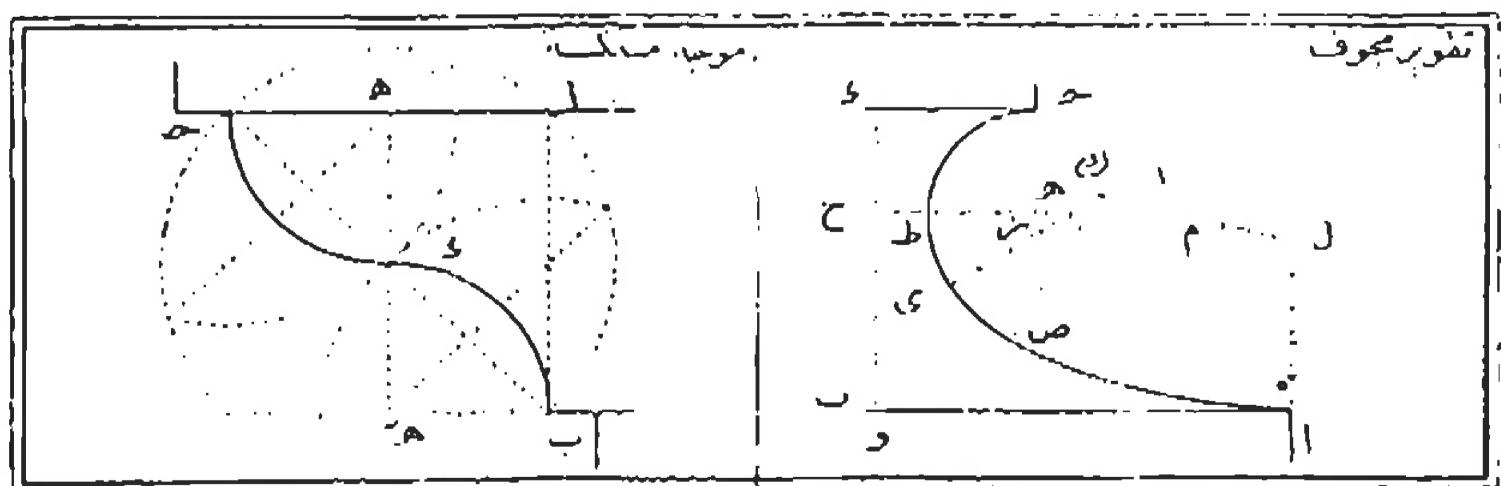
الطار الكاموجود عزالتكناء والبدن والمكاسم، والمقامنات المعبيعة الأجواج تخلص حبب طبيعة الدرد . والملاحظ الاالمنب المغرب من بالعثينيولا لبيث الب غيرات بعد التقبير ولاكتها عثريز مراب المعربية المناسبة كما جاءت بالمعينيولا وفيها إلا فتام المعنفة بين به عنسا الأصند ، والما حدد المعنفة بين المعلود المعتب ال

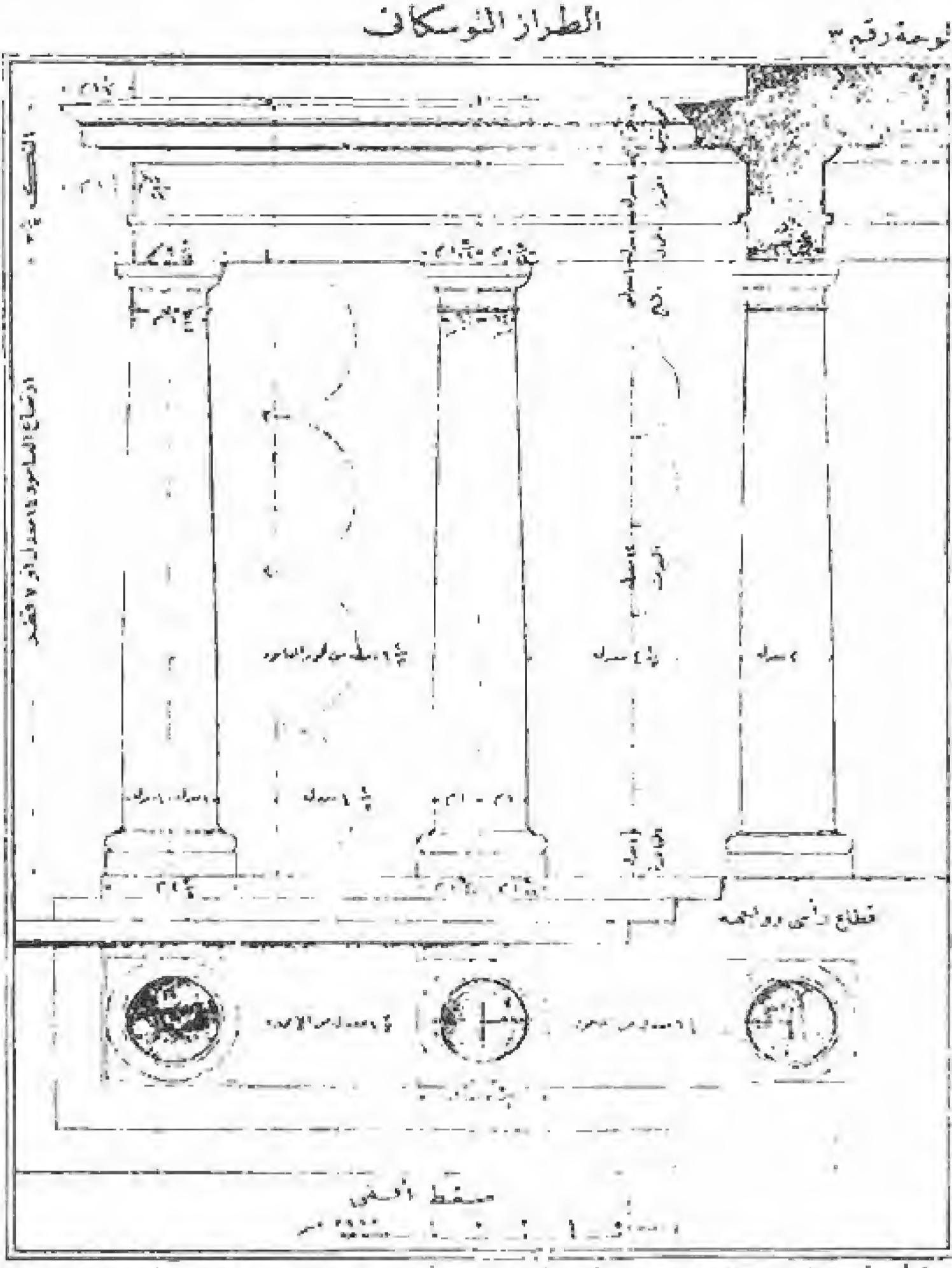


مان الدوائ المحاسد اهمية كبراند الديسم، فايان مور، لأماس الدماجي الهرد، وتسعيم المليان إلى بسيطة ومركبين ... فا لمليان البسيط هما لراح المرافزات اختلوب (بي) والربع الأفرى (بستوم) حا لموج العدلية حافاتال والتقرير المجوب والموج السعكسة ، أما الربع الميافرات الديه فوارداج والرق محرت المساحق ، فيالدنع الميان التسلم) ميس دنع والرق مدر مد كما ذابت عن المشكل العلوات ،.

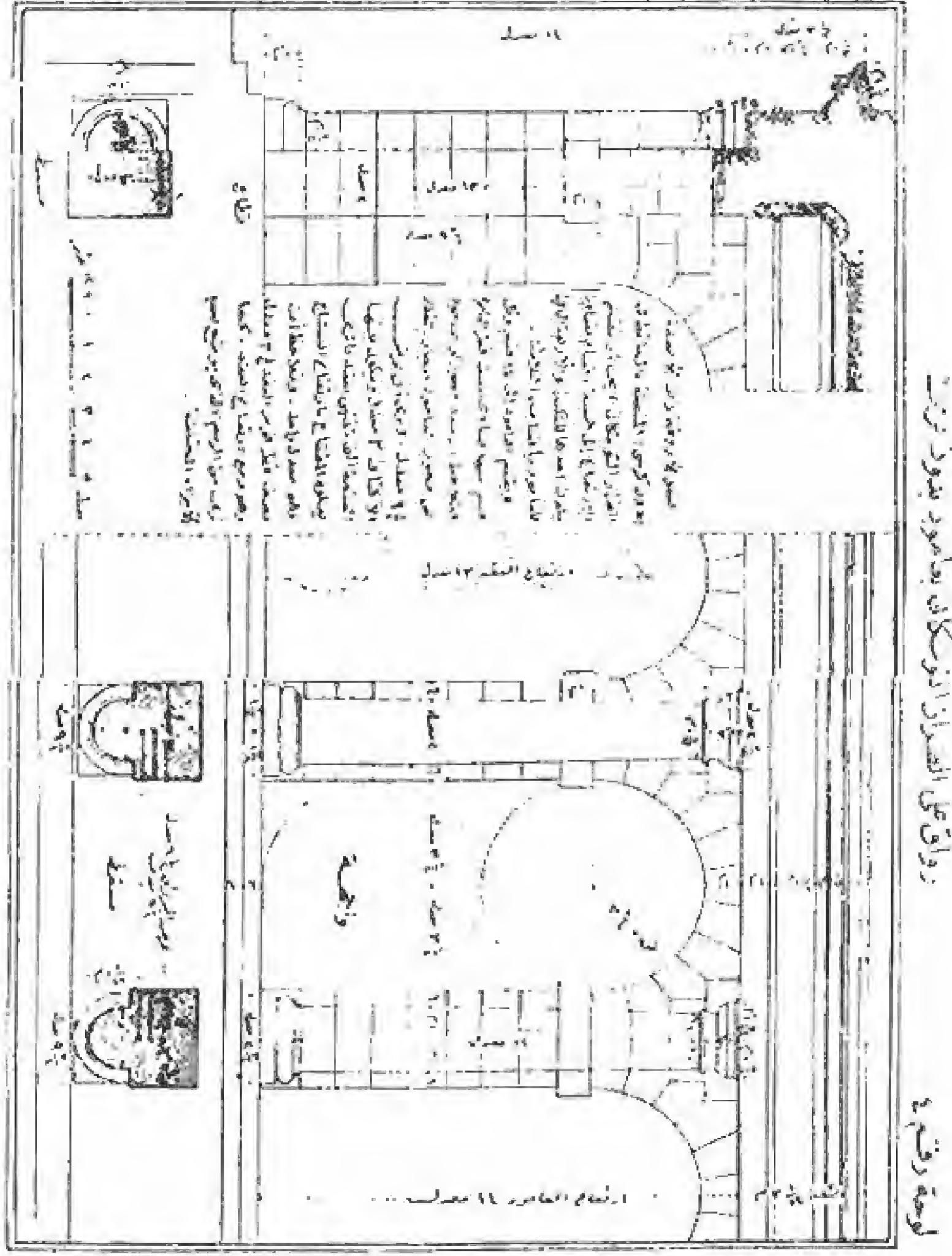


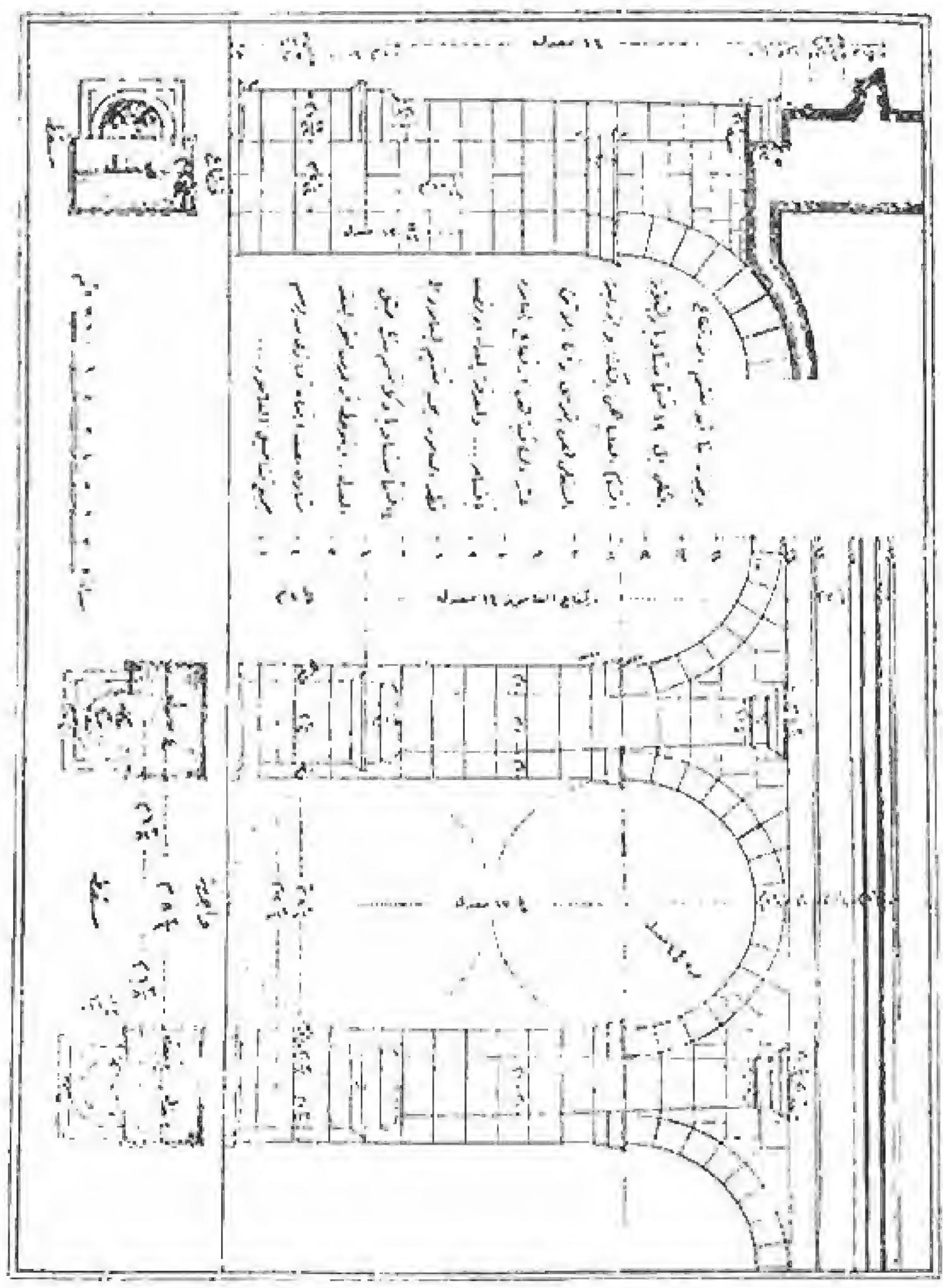
مهاسية الحرجة المعرفة الآمواء اداء المشكل سنتنى والجنزد المقدام الدارا الاردين وأكرت مقاوم المما الجيل و المقدمة وين موانية الرقيم المسافرين و مسيلان ، ويترسم بأده تكومه الحبط البعد عالم ب حقامت مدمع منسا دريب مبالانكما، كان شعبت الرائد المعدد والمكن أن المثار درايسم حائزة وجبف فطرها عامل عاممً تزكر أن مواء هدد دامانه المصفرة الإم تراسم والمعاركة في أحدد الأصرفها المقدمين المطلوبي



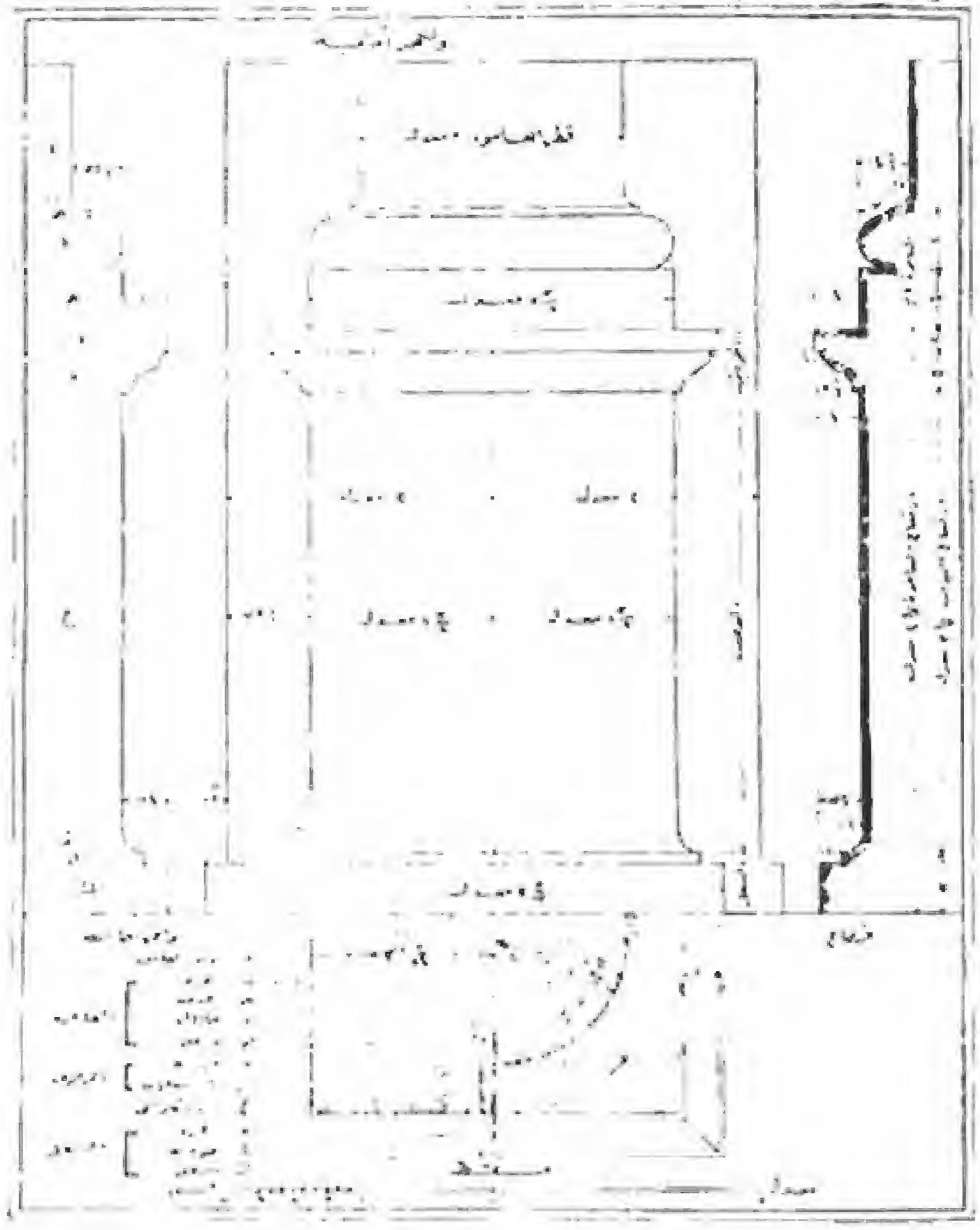


قدا روف المنزار الترسنوند مده معد المناول الساعد معد الأدر العشا البدالة إداء من التميم عن عيز كييز المنظ المدهوات في الوسط والشراط أن الرئيس ع الساول المدين الدائرة الإدامية والمناق والترابية عدد . والرسم طيدا العاربية الإسام الارتداع والمدن الشام والاعدة منها التكروميش والاحتراج والمعال والأوث وأسام الهاولية الإبراء الدامود الموناع والمدن والتراب والمناول الهادة المستواد من المنت الاولات والمتدن قطع كلا الرئيمينا المدامتان فيسع قطوه في معدل المصامنون من المراسم .

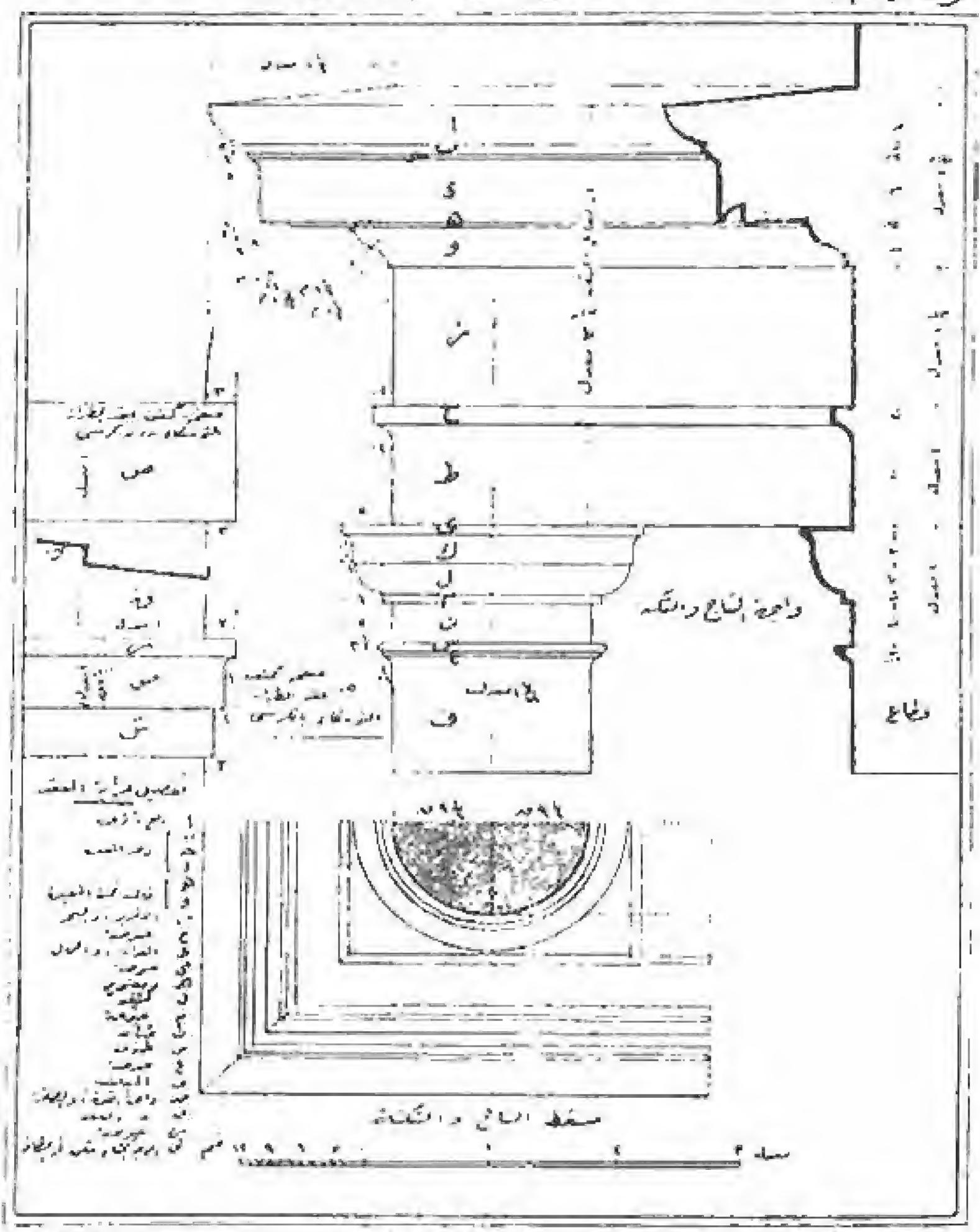




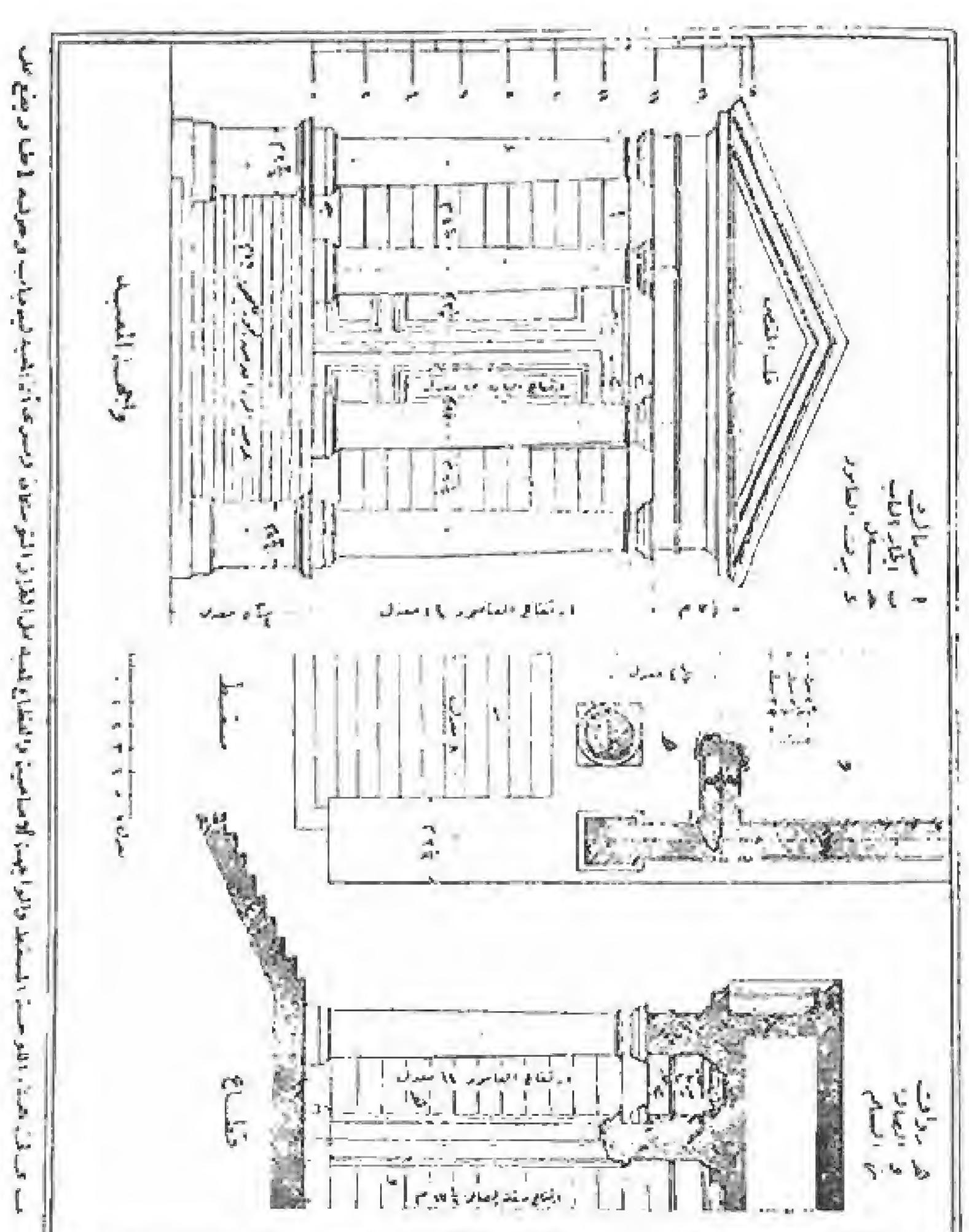
لو عده رفسم ه



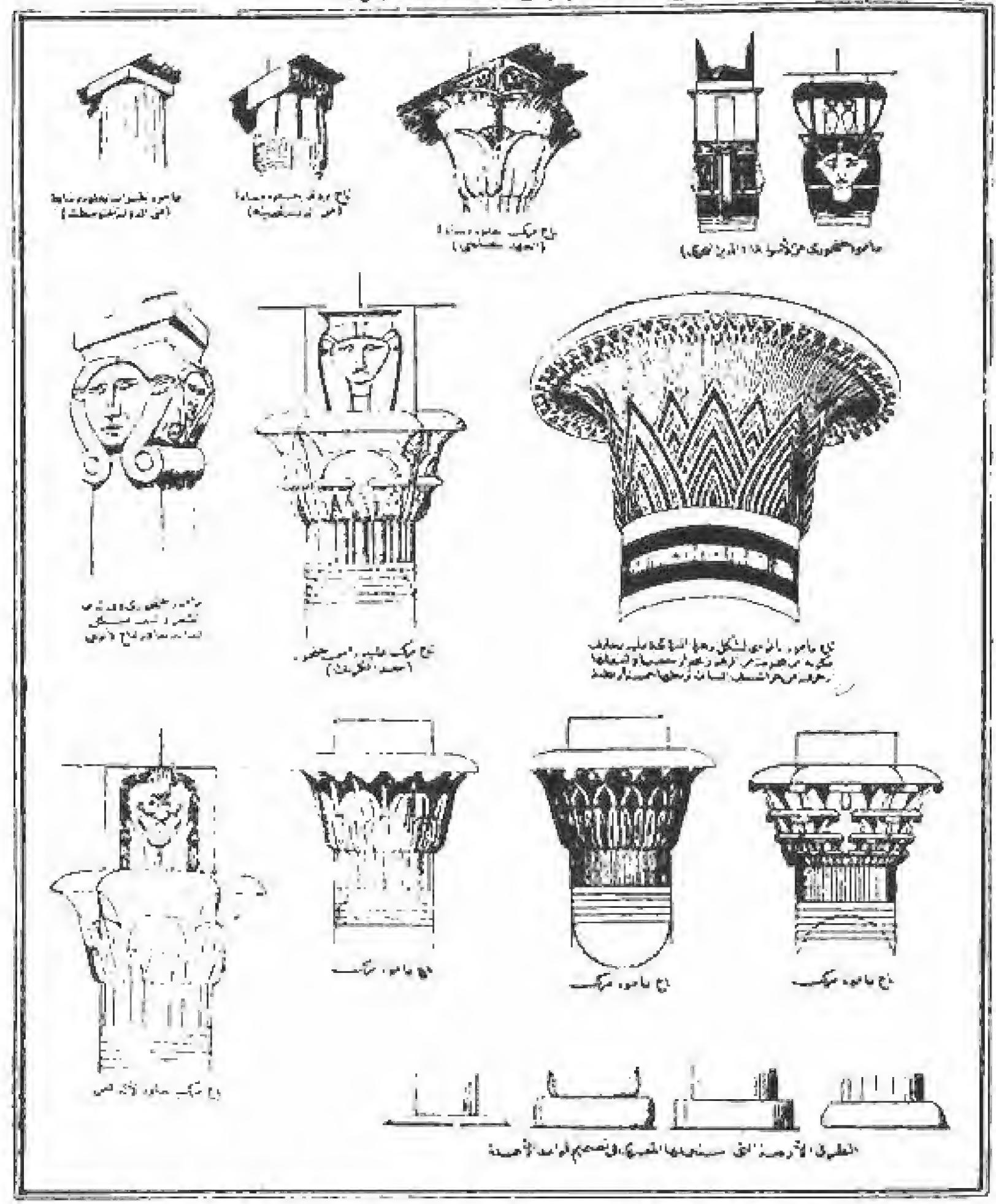
الدالفوة همد المعتبد الدرد في فرادي عمد الدرسية في أله الدرائية الدراع الموادية الدراع الملية فيها و و نتج هيف الدام المنفذة في الرئيس الدراء و الدراء الدراء السهيد الرائمة م ما و فيدل فلوفيرليانا والنبل فيها في العماقة في المعالمة والرائمة المها منها وعبدل والمد فيعتب إلى فيتعال فيها و فيم

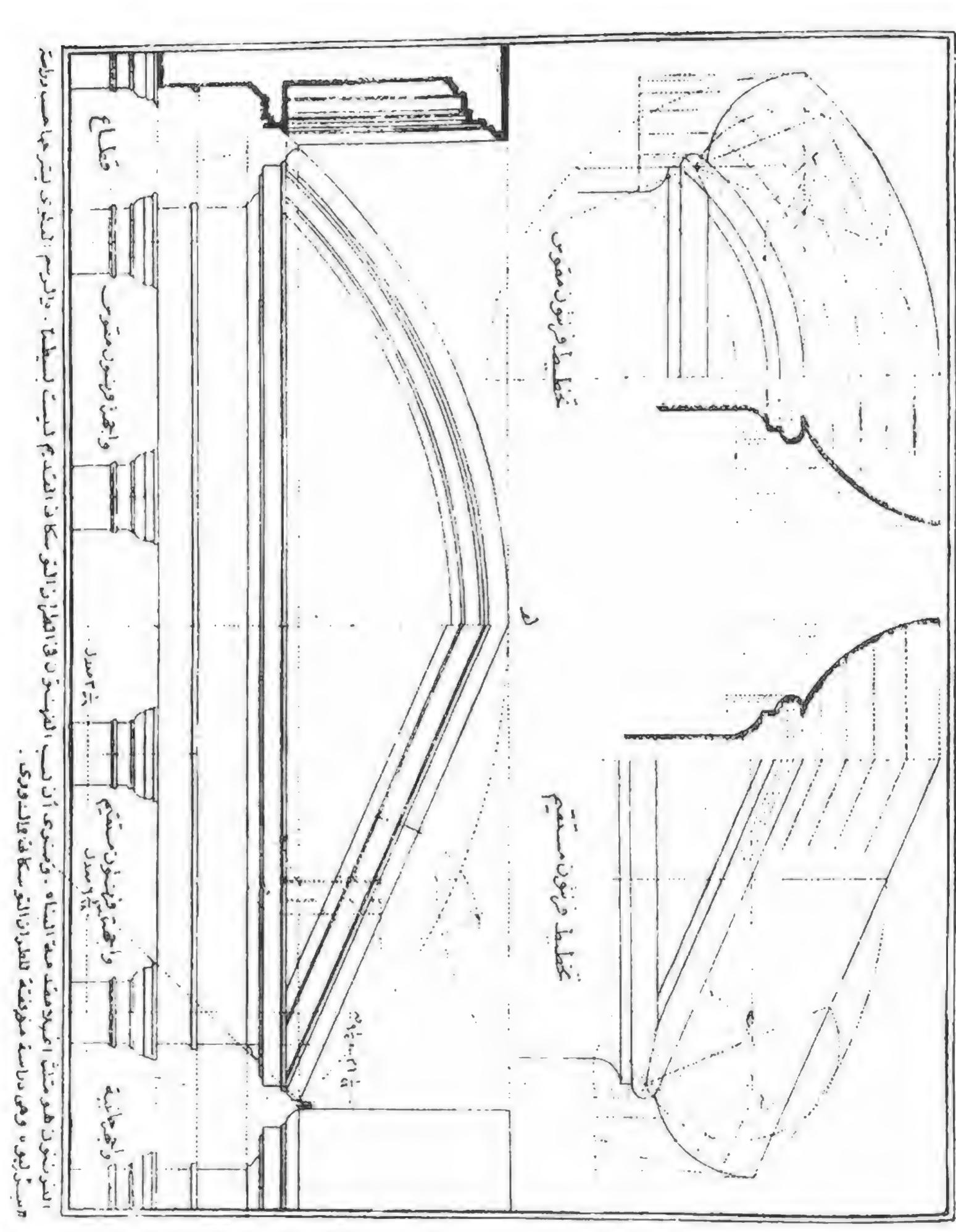


ارتفاع المنكت في الطاز الدير عاد بهادد ومع البشاع المناهوة أن أم المسال ومنها مده و واحد المنشال الم مسدد الأعشر مير والمناذ المنزور بيش مرائل المناد المناد المناد المناذ المناد المناذ المناد المناد المناذ المناد المناذ المناد المناذ المناد المناذ المناد المناد المناذ المناد المناذ المناد المنا



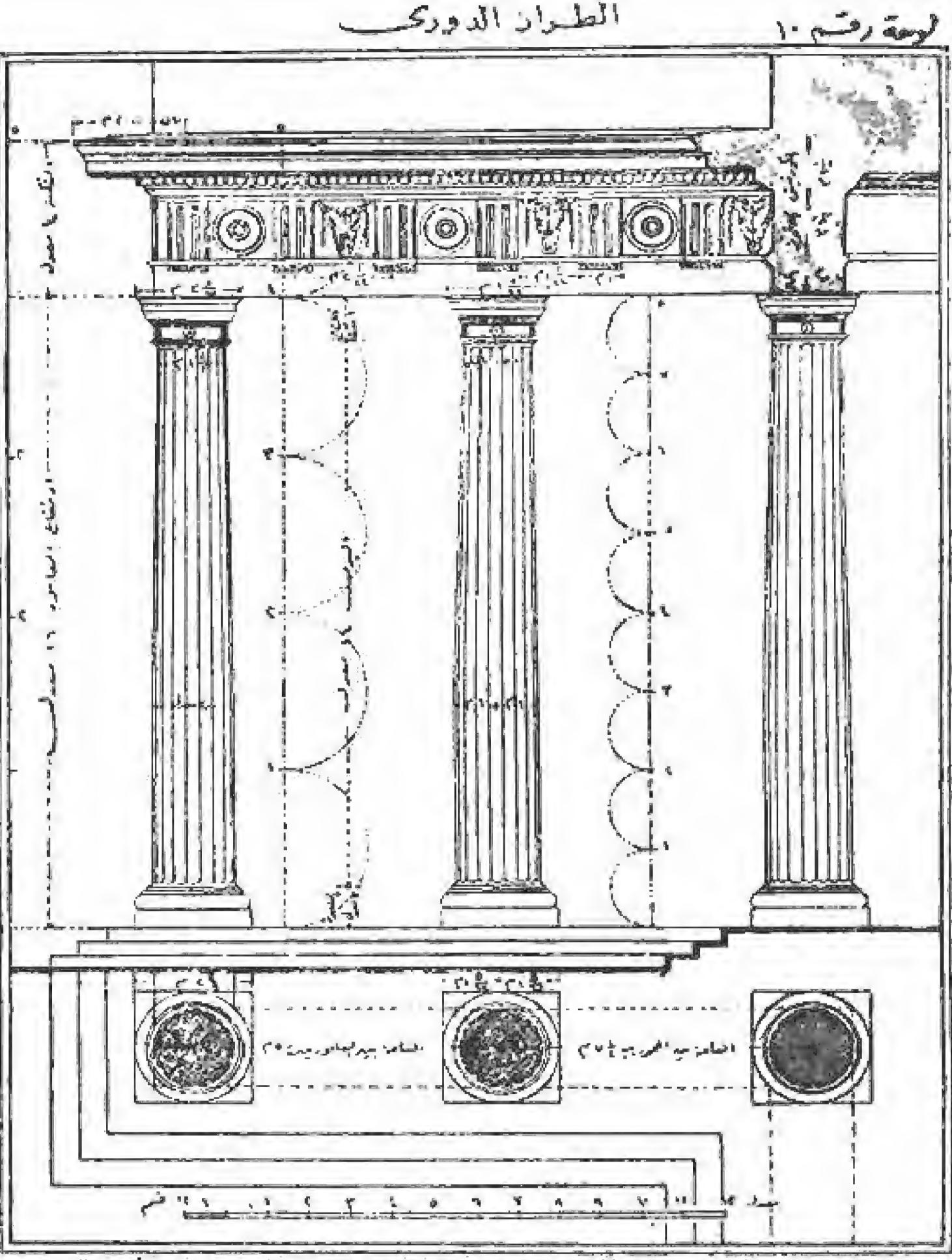
و مه رفح ۱



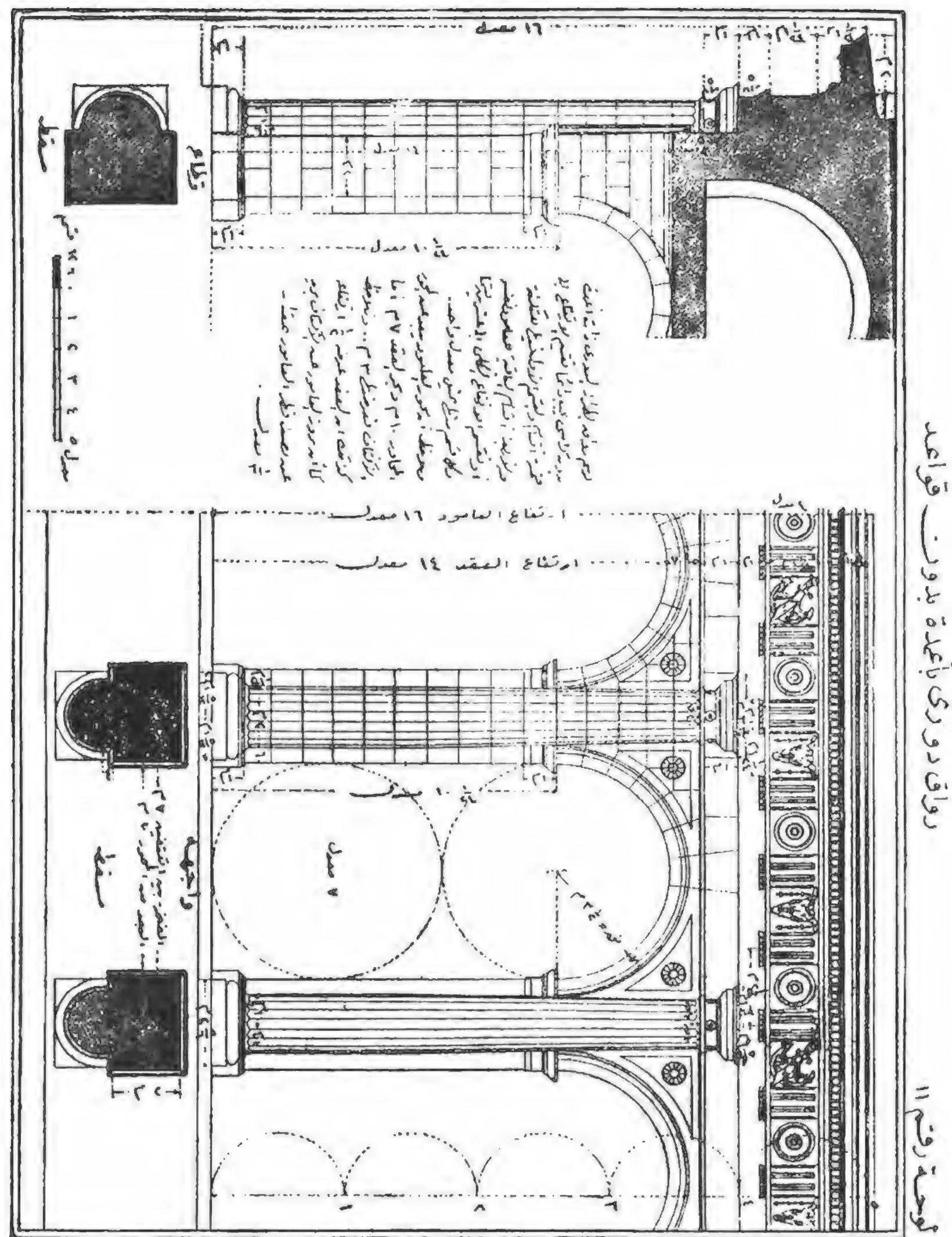


رسم وله من الطراز النوسكاف

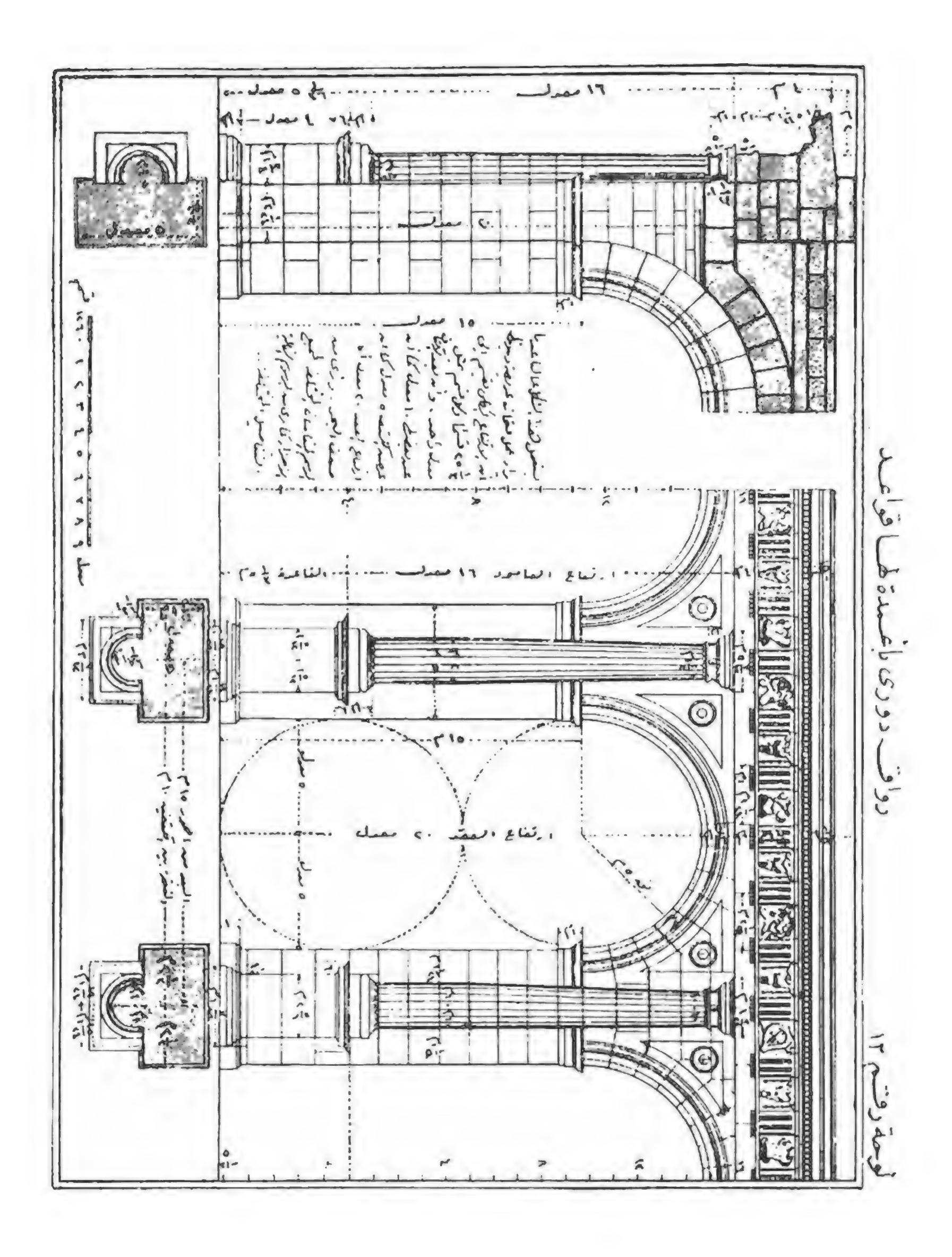
الوحه دوس

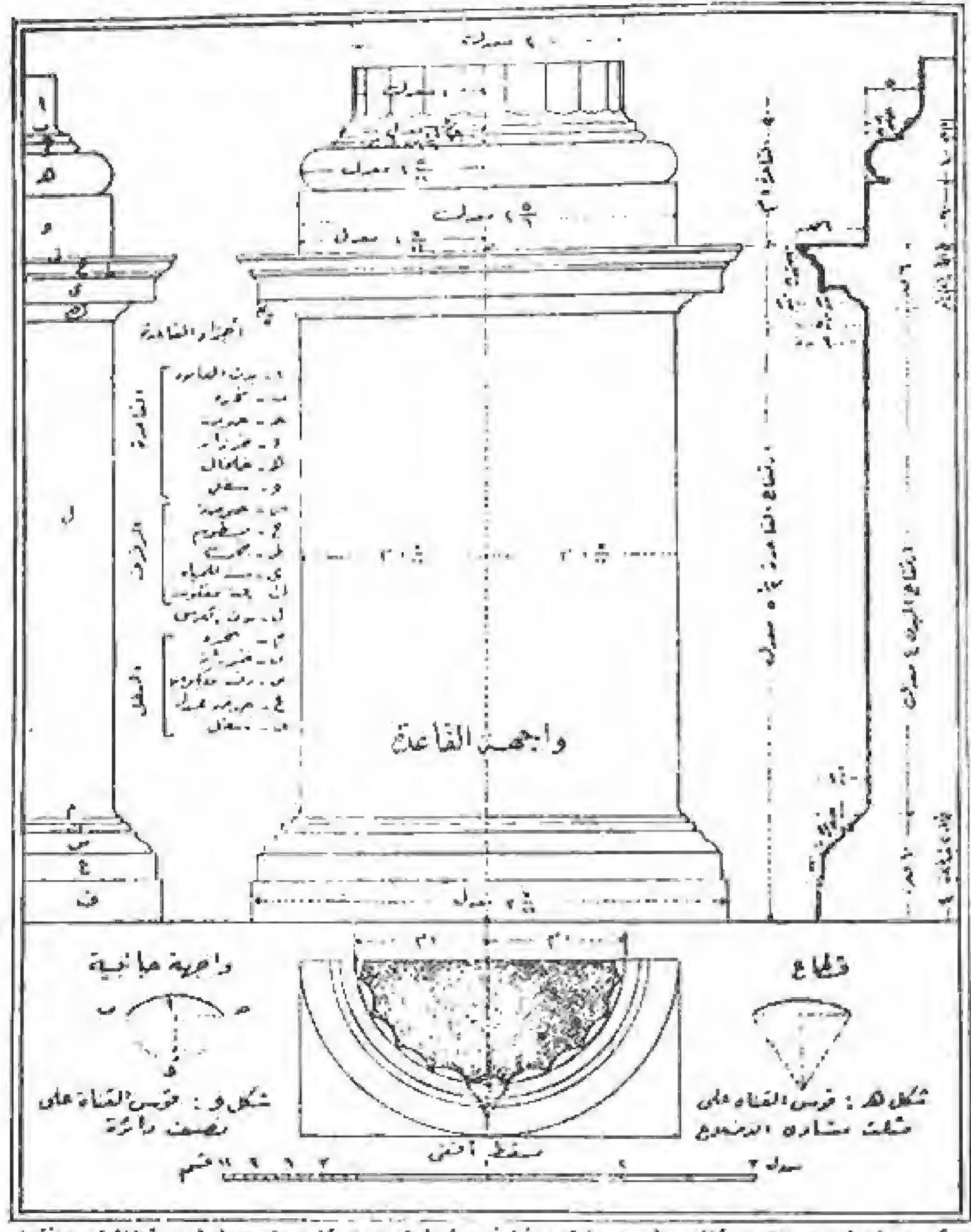


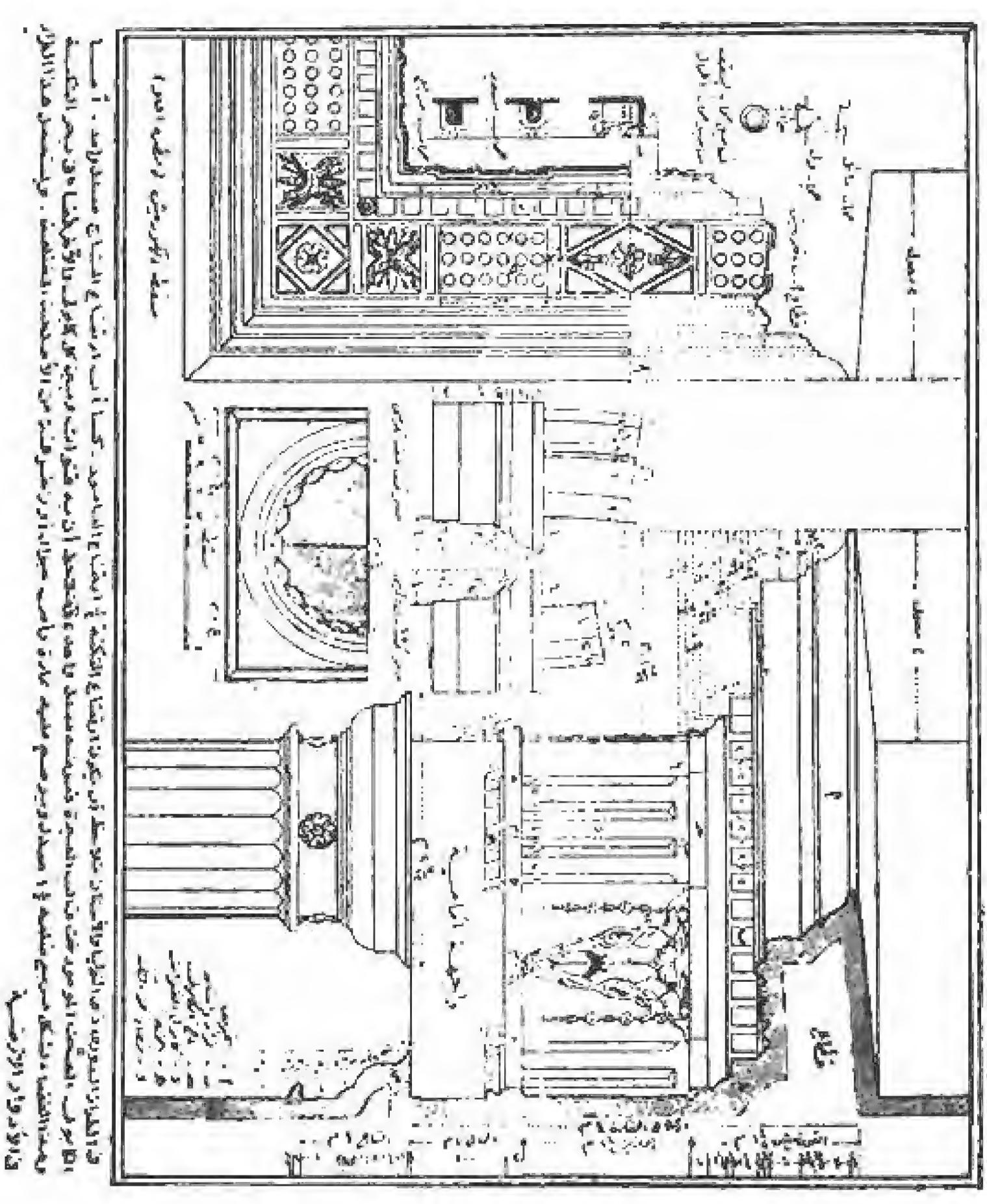
فرسم الطراد الدورى منسم الارشاع الكاف والمسية النام الأول المنكفة والأرابة الباطئة الأرابالسامود المامود الماطريقة فينولا فارسم هذا الطرار فهو تقليم الماطرين جزء ومعدل الالفعال وتعلم الم والمسيد كما الالطرار النوسكان والمنسم الماطود والمعدل الماطود والمسيد كما الالطرار النوسكان والمدل والمسيد والمنطق التابع المناع النام المناع النام المناع النام المناع الم



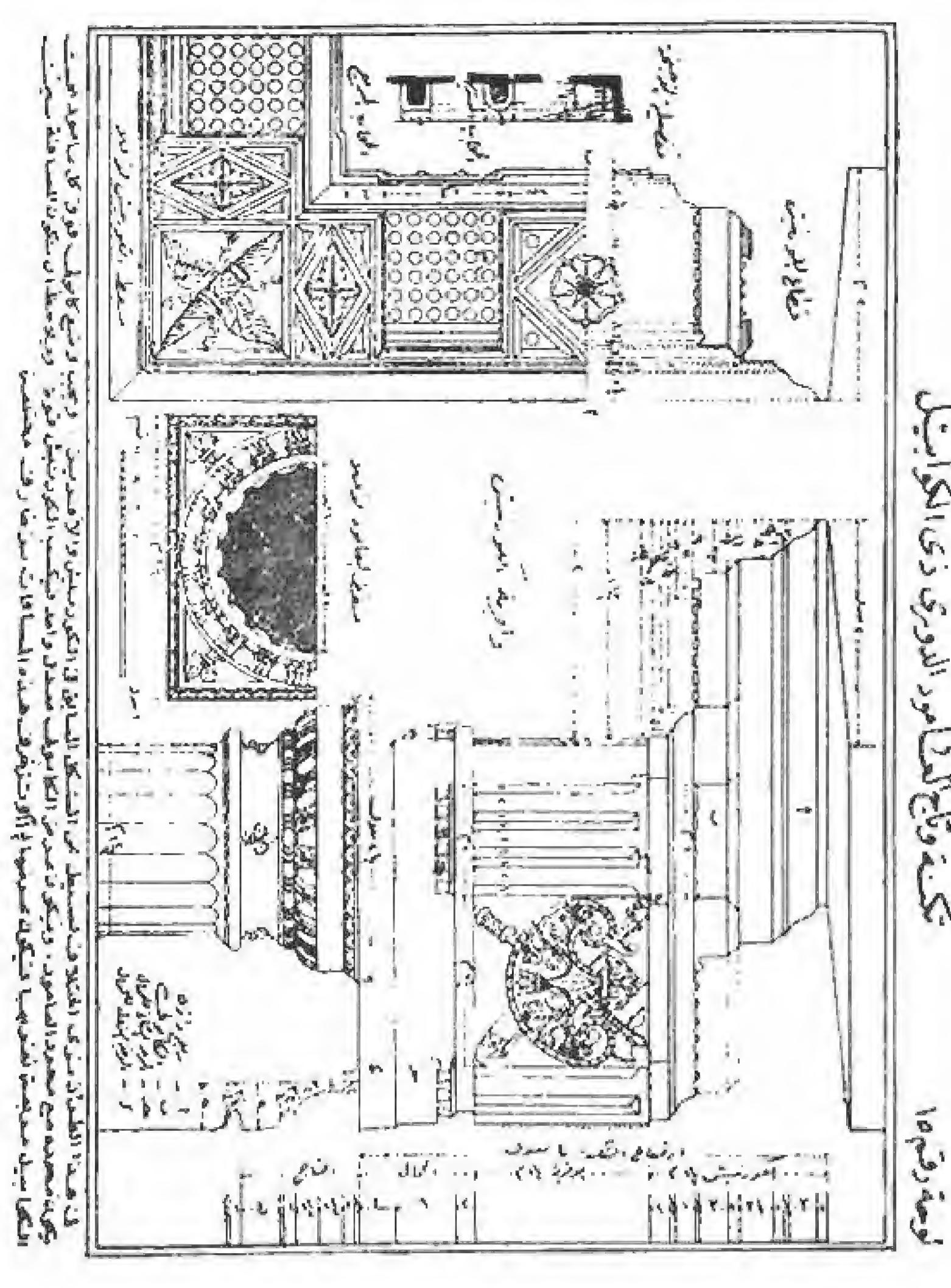
Gi رىاعده

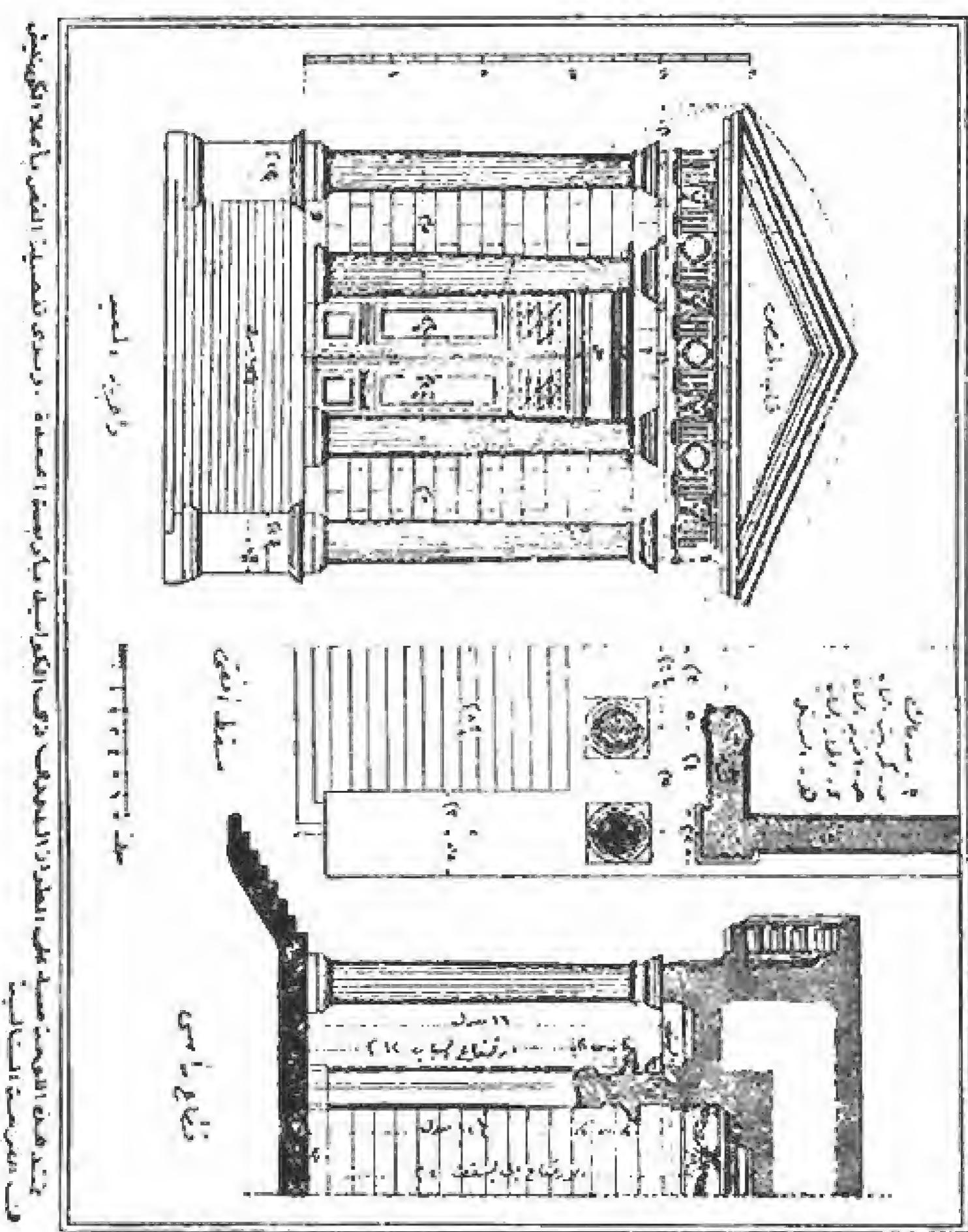




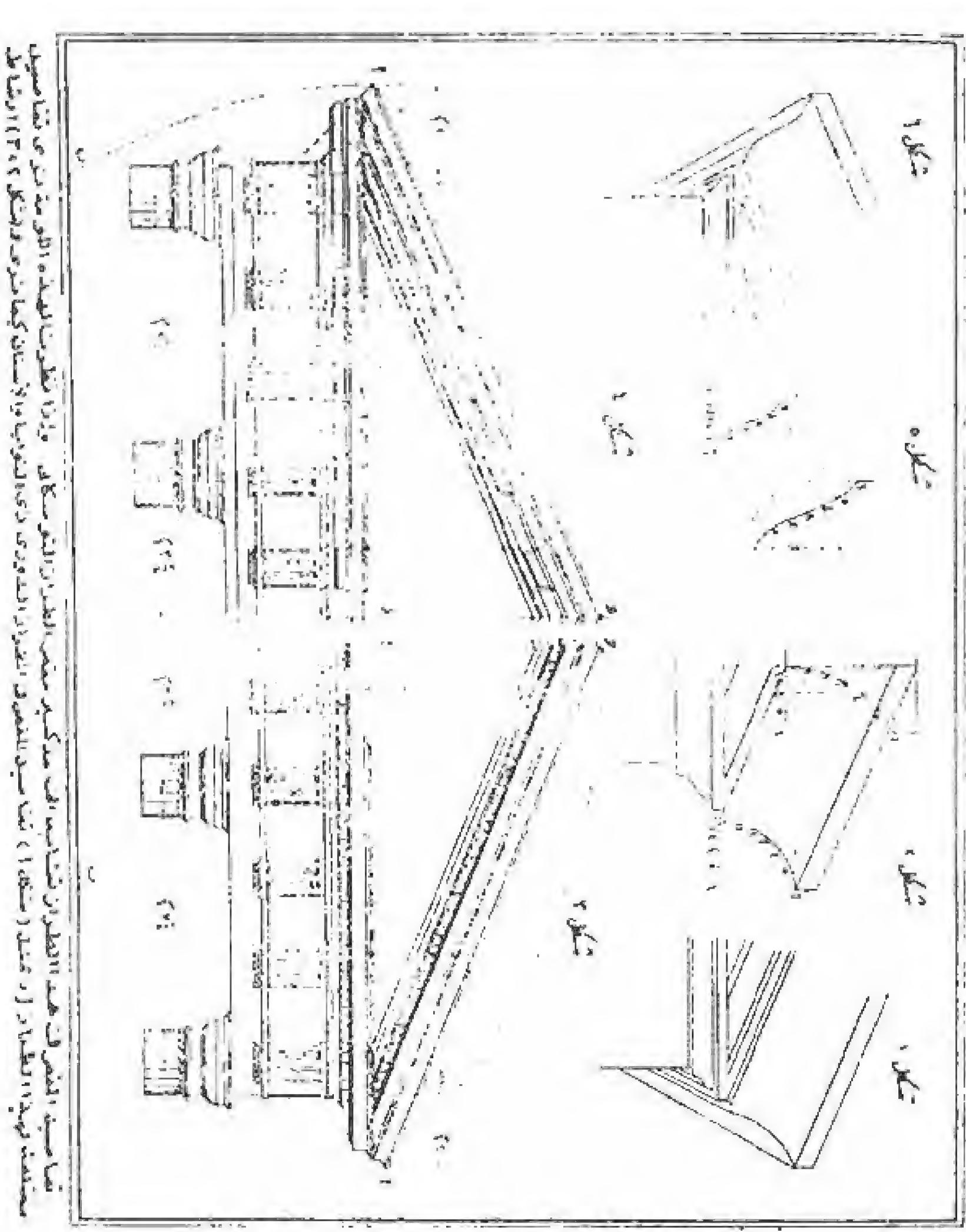


محدد ومداح المراد الدوج د كالمواد الاستان



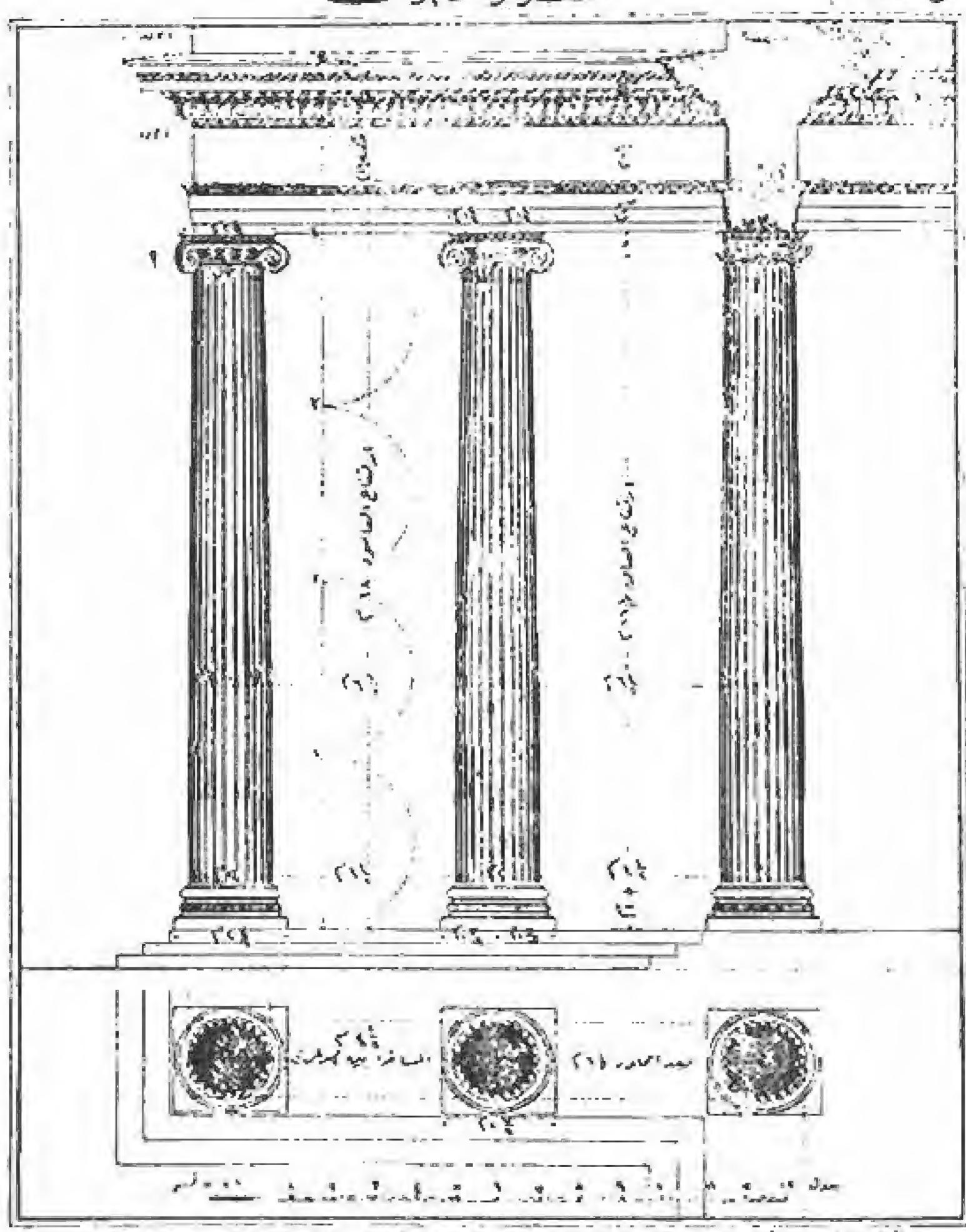


الم حصه رحمه ١٦٠

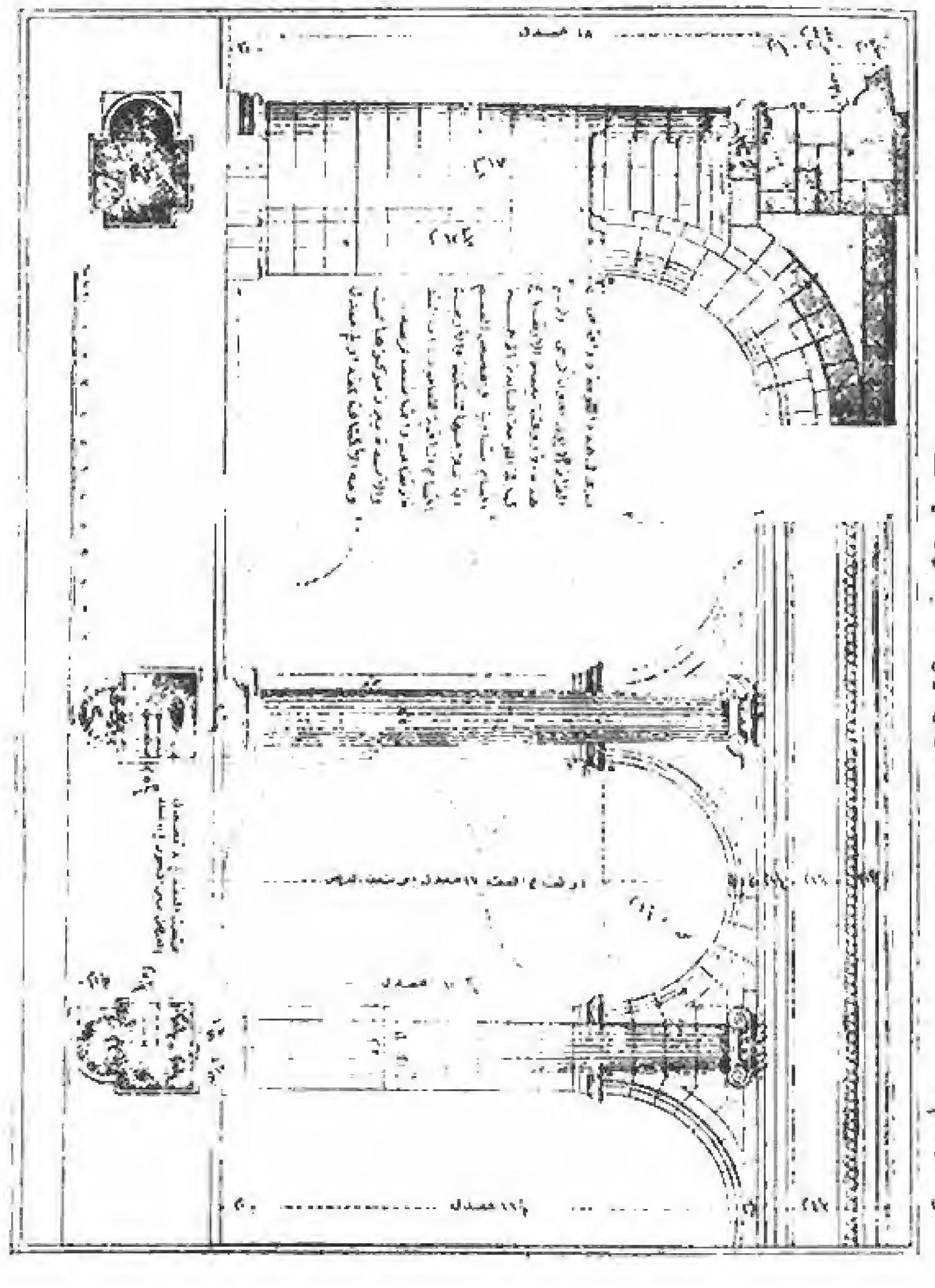


ما صدل المعمل و المورايدة في الطرار الدوري

ومه روس

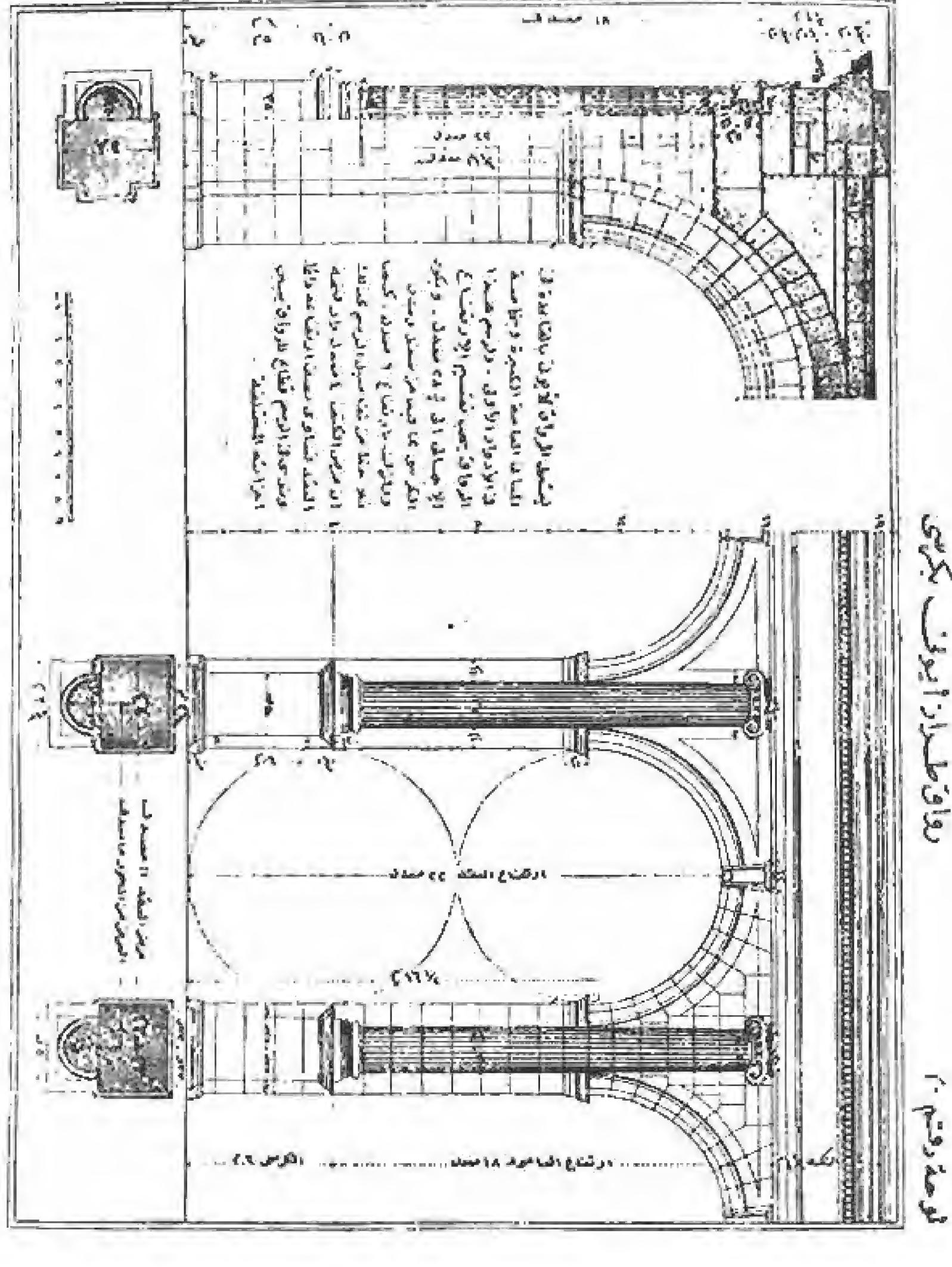


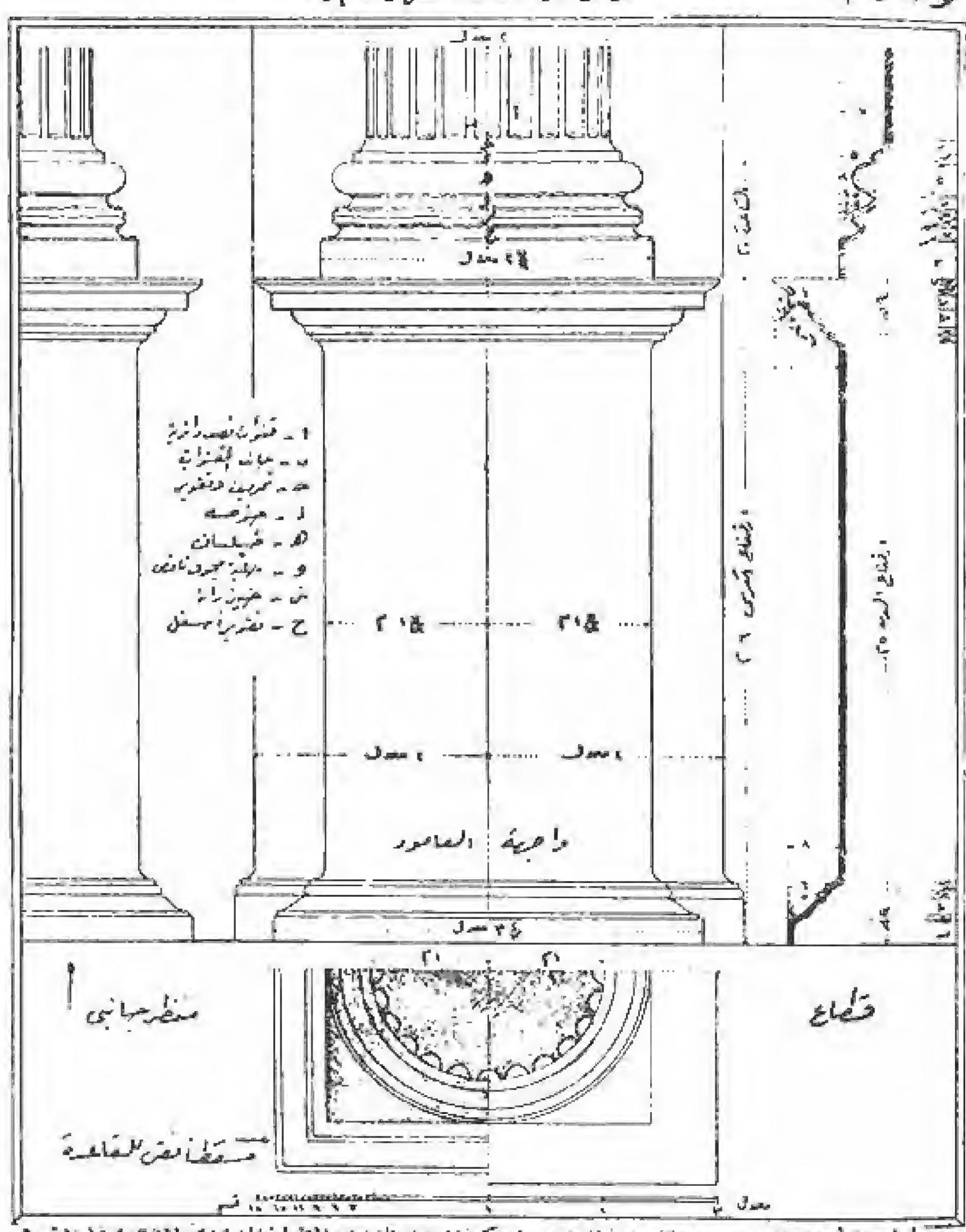
لاصف الطارالأبون مرافعرال التوسكان والدورة و سنام الطرف الكي الطرف المام الماران المراد المام الطرف المراد الم وبالمسلم الأرسن الأسام السناد منها إلى ١٩ جزء خدد المعدل ... وينط مقط الدائمة في المراد الطرار بينام الله ١٩ ا الله ١٩ فسلم ... ويسلم من هذا الطراد فالياف المداحة وسيد دسنا فسلم كما وسلمه فا المرادع في معدل المعدل و المراد الإمراد الإمراد الامراد الإمراد الإمراد الإمراد الامراد الإمراد الامراد الإمراد الإمراد الامراد الإمراد الامراد الامراد الامراد الامراد الامراد الإمراد الإمراد الإمراد الإمراد المراد المرد المرد المراد المرد المرد المرد المراد المرد المرد المرد المرد المرد المرد المرد المرد ا



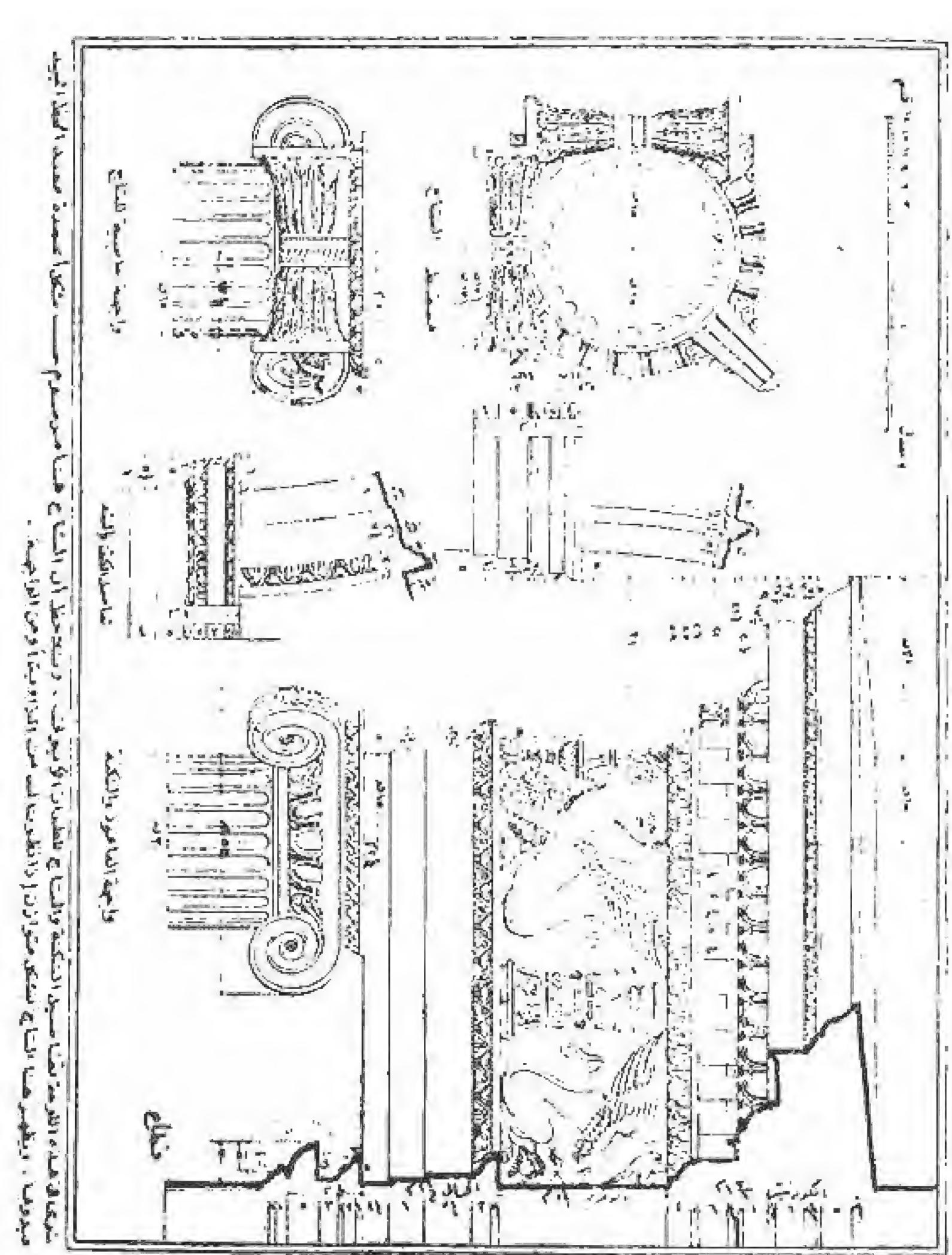
وال مرار أيول مدول رايو

وحمه رفيح ١٩



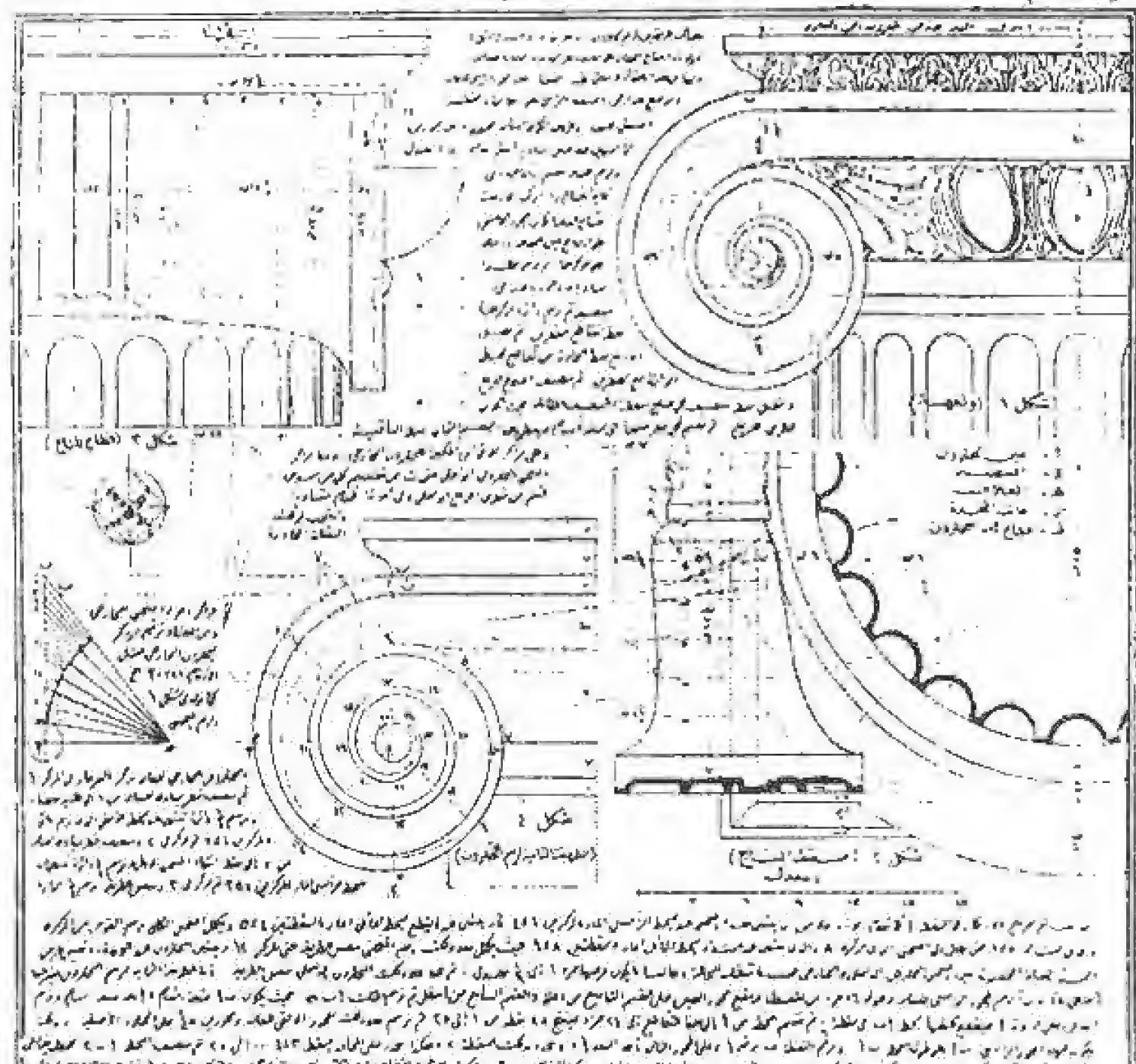


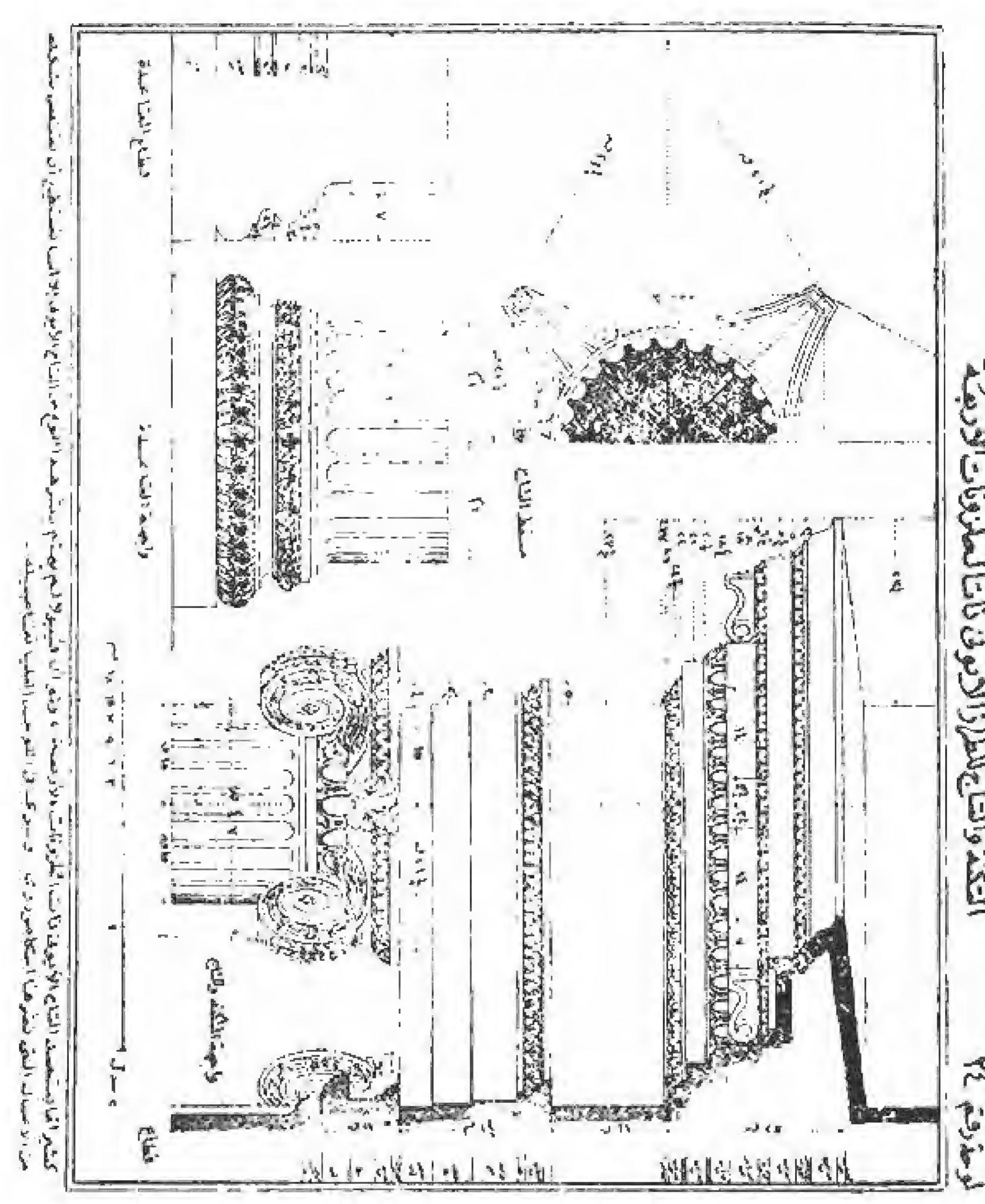
للسند الطراد الايون - ستكلم و دخاره - مسركون مسوسط بين المطران الدلارى الذي يمثل المؤوة والمنطاعة والمطران الدورى الذي يمثل المؤوة والمنطاعة والمطران الدورى الذي يمثل المؤوة المنطاعة والمطران الدورى المناسومة المناسومة المناسومة المناسومة المناسومة المناسومة بين عدد الله من يسلع المنطاع المناسود أي المناسود أي المنطل المناسود في مددل وأمد ونعي معدل وأمد ونعيما أن دور في المناسول المنطل كل منهما في معدل المناسفة ا



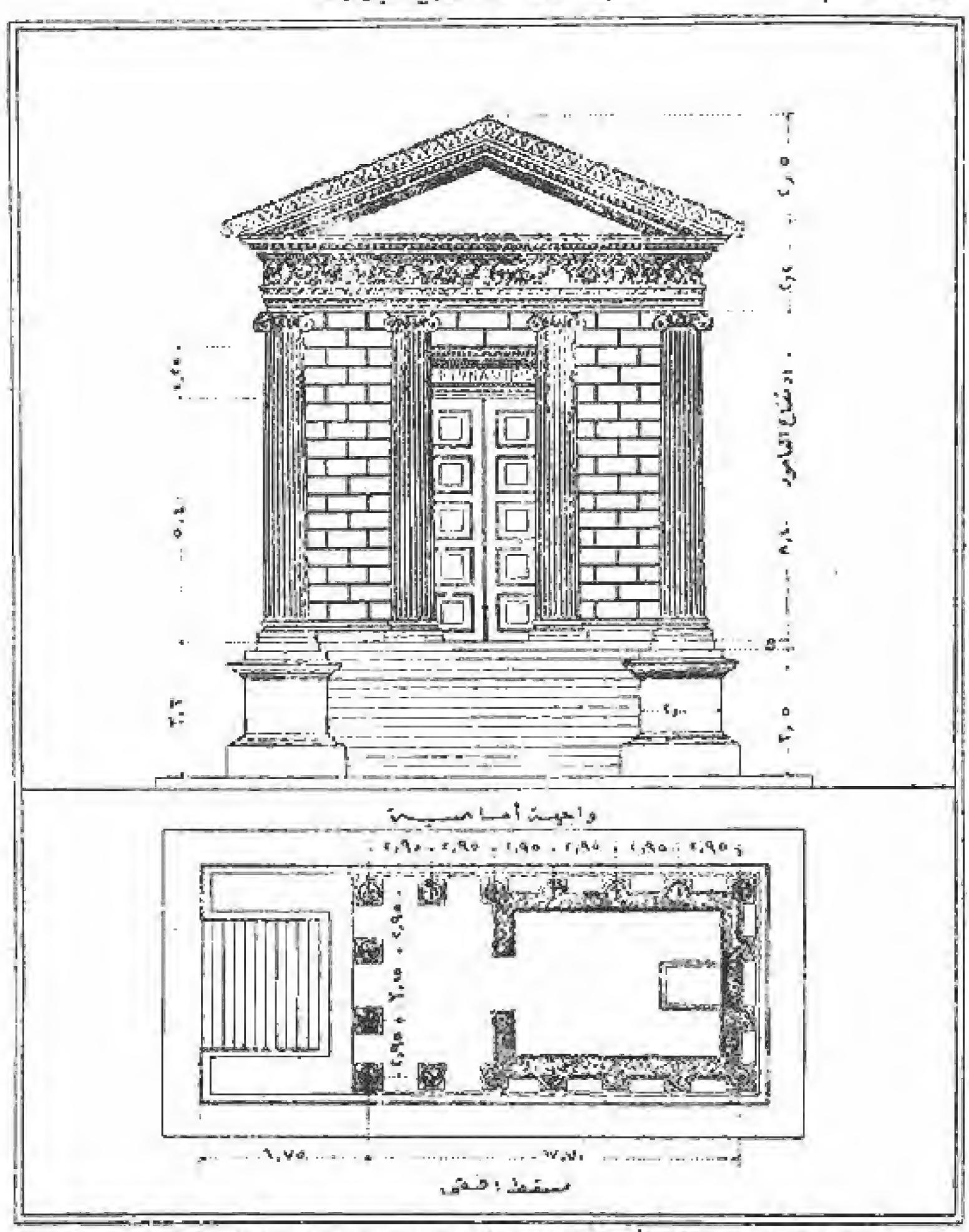
التكنية والناع الطرار الألوف دات الوسادة

ا مدرقم ١

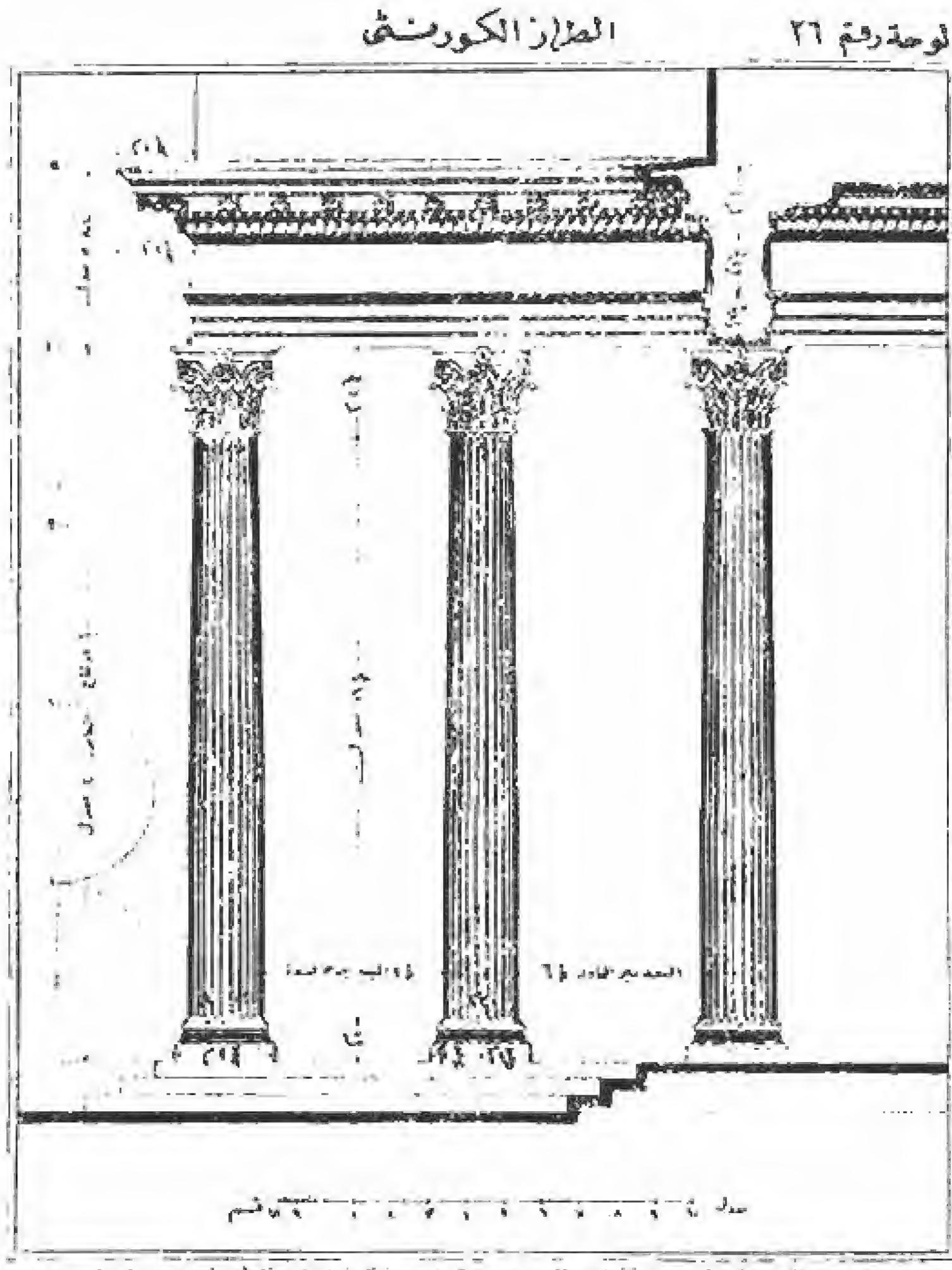




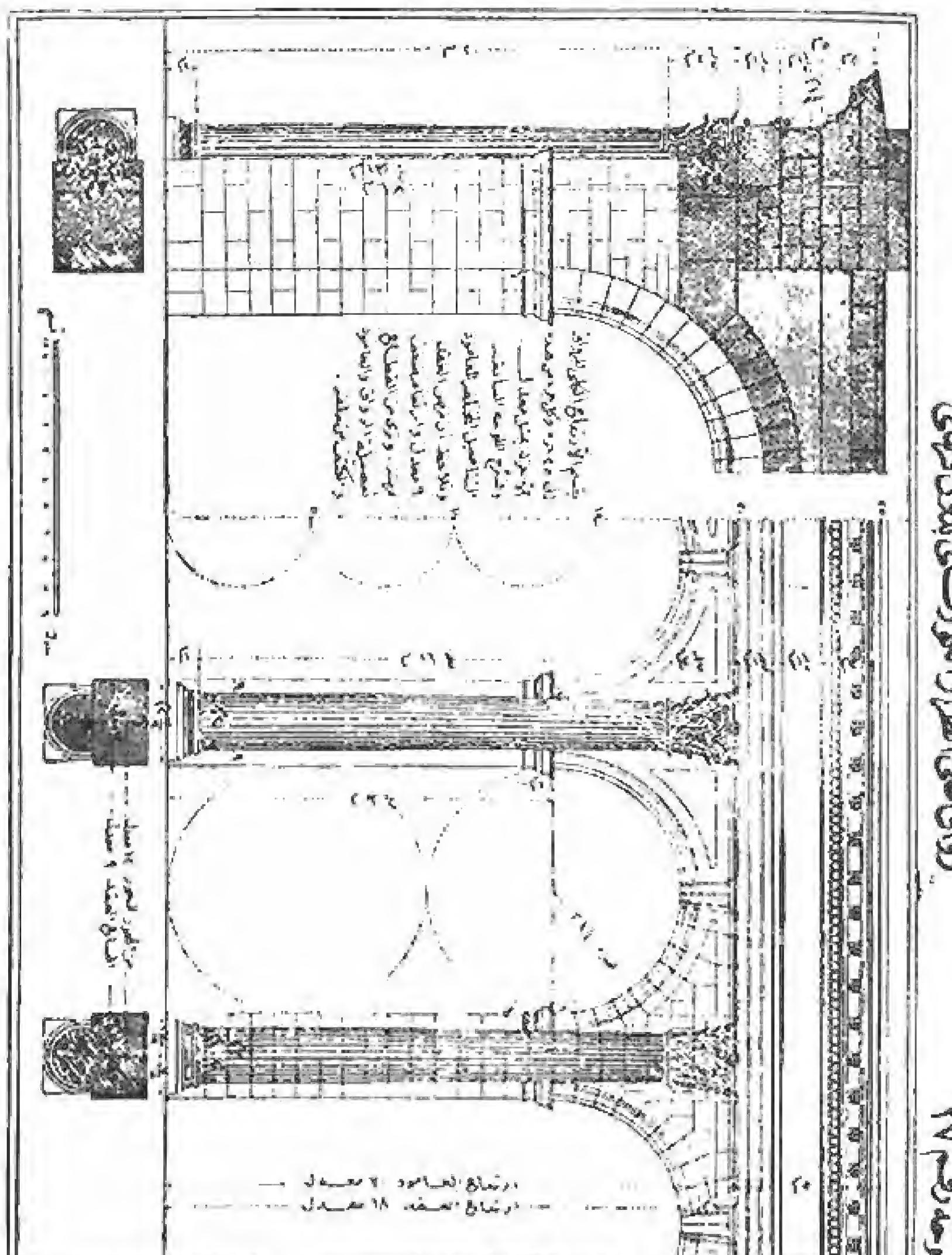
المستحدة والمساعدة الرالات والتاليا

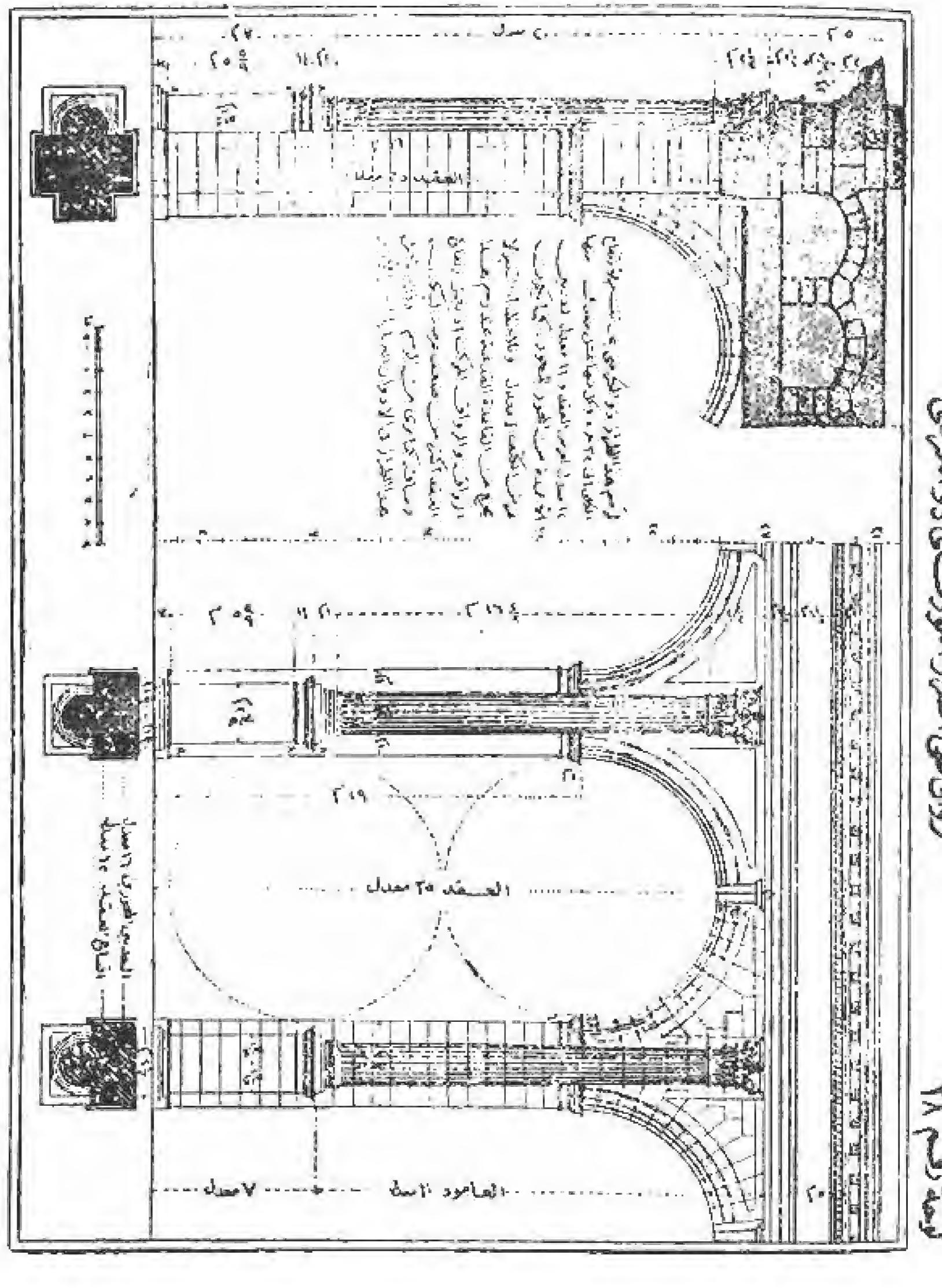


مرحم هذا هندهم امشاه الطاز الأيول وهوهمية المخطرة لميد بروما الاعبياة المرومات ويبد هذا المعيد عن الجير الأمشاء التي حفظت لنا من الطاز الأبول ، ومارحب هنا الواجبة الاما حية والمسقط بهليره الانهاد بالمستر

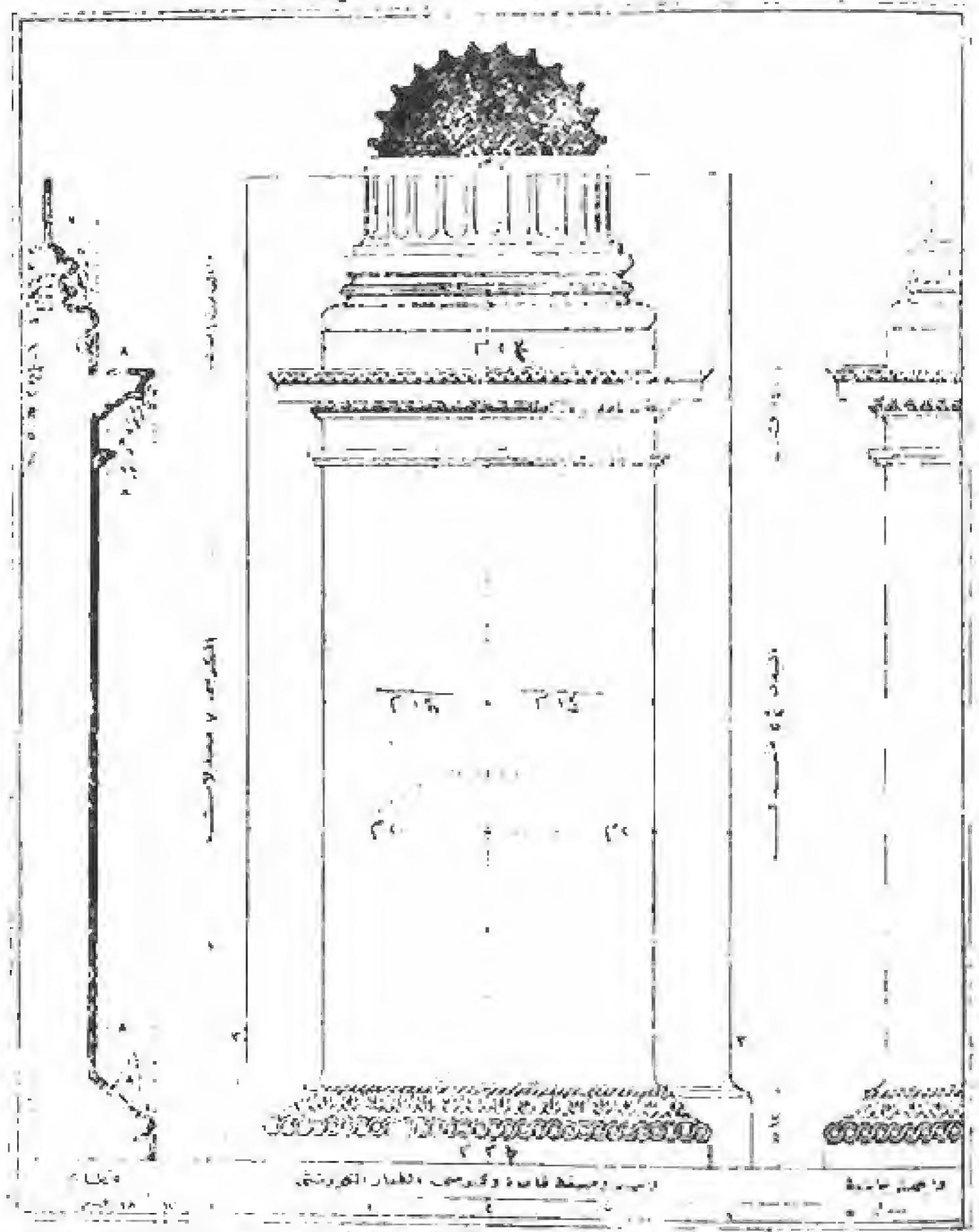


لرسم الوراد المتوريخ بعيم بزريما في الملك إلى ما حسر، وقيل حير، فيها بينت من دل واحده وسعيم كو عبدل إلى والمرد و فتد حدد السنوال الميا المديمة المناصور جند لم و عبد لد . والمساول سين وعراض ماموري في وعبدل ... وقد السنيمين هذا الأطوار في المياف الأموميية المنظيمة كالمفيادة والمعنود

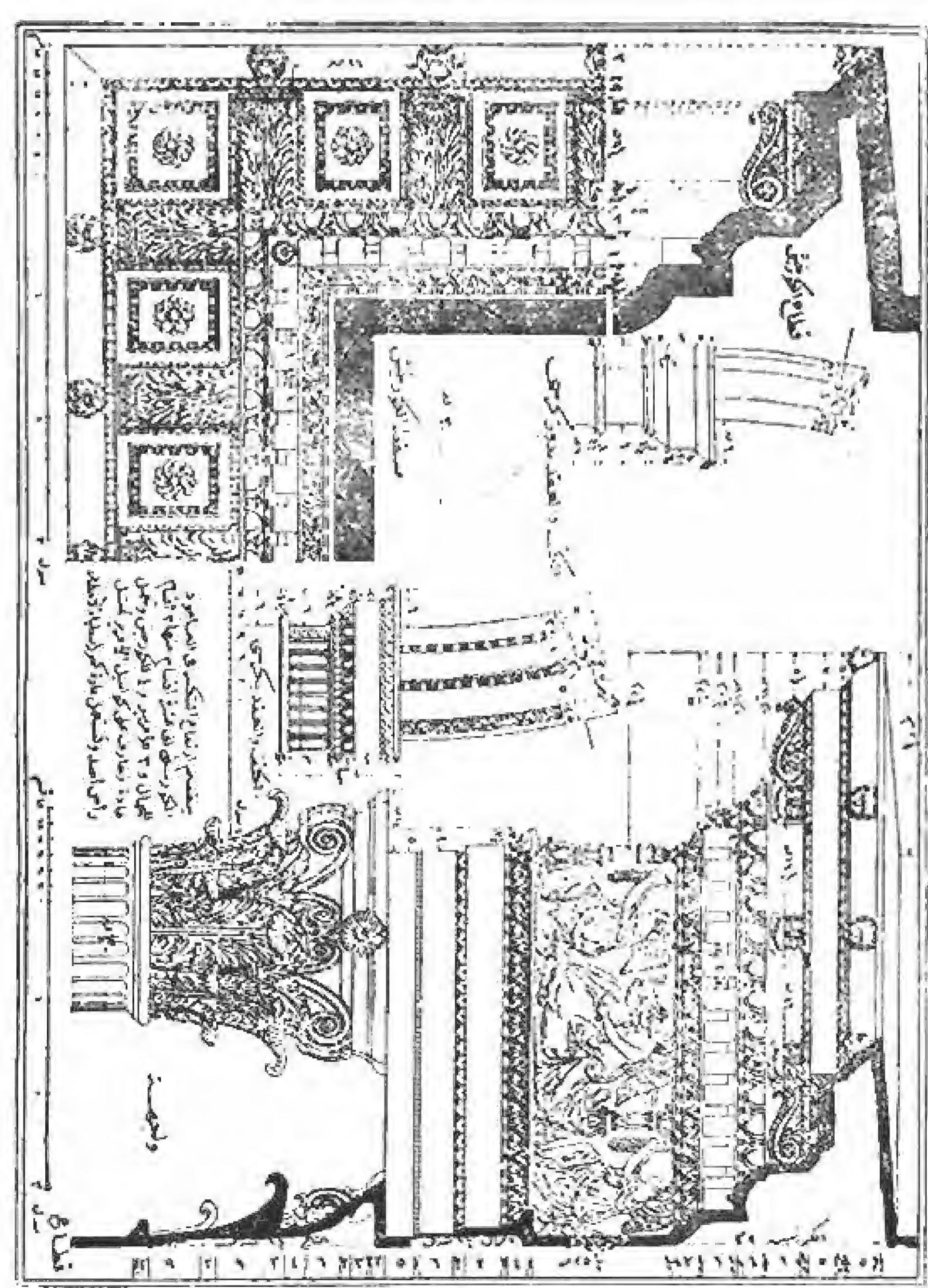


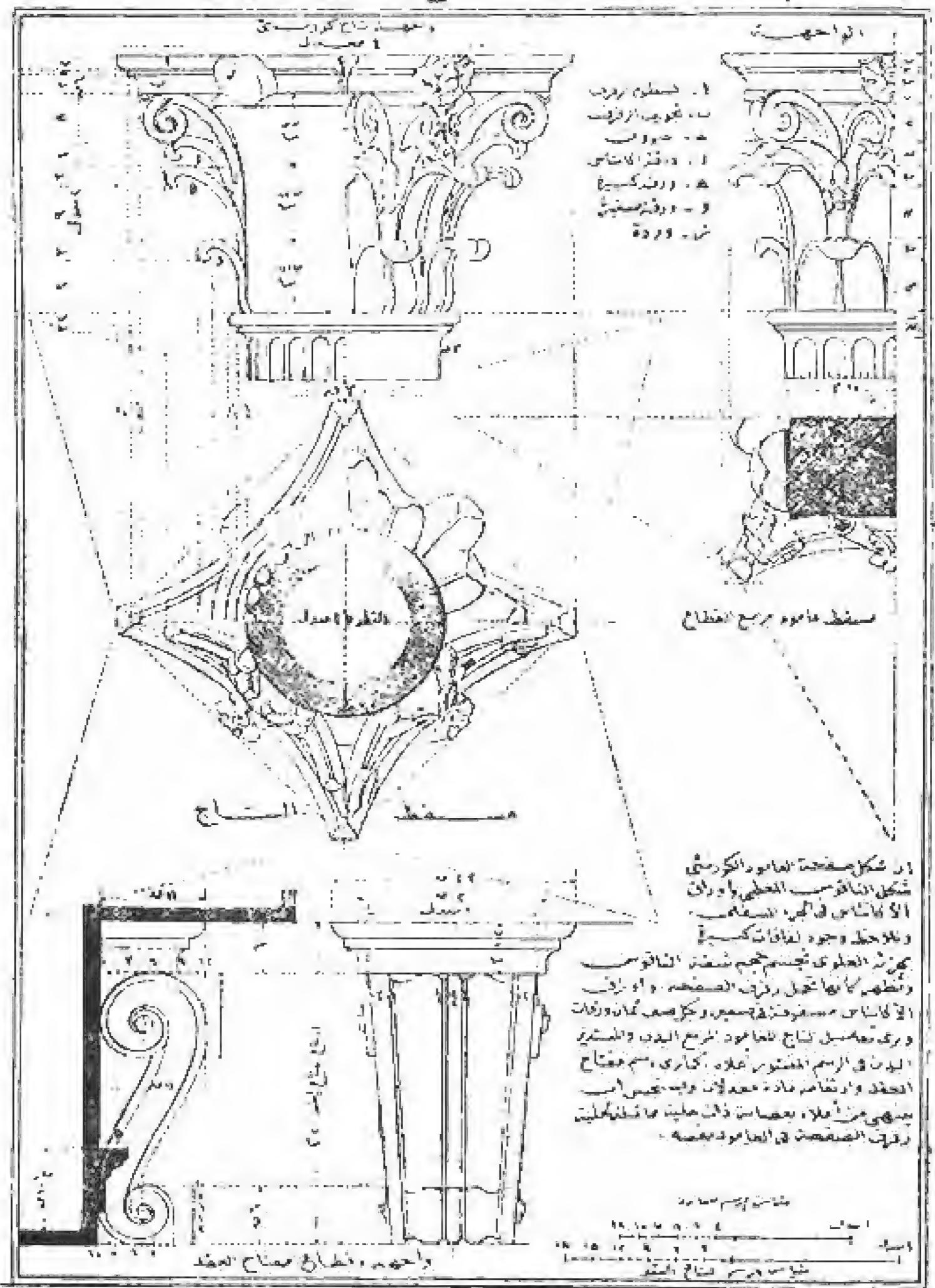


لوحة رفتم ٢٩ الفاعدة والكرسي للطراد الكورسني

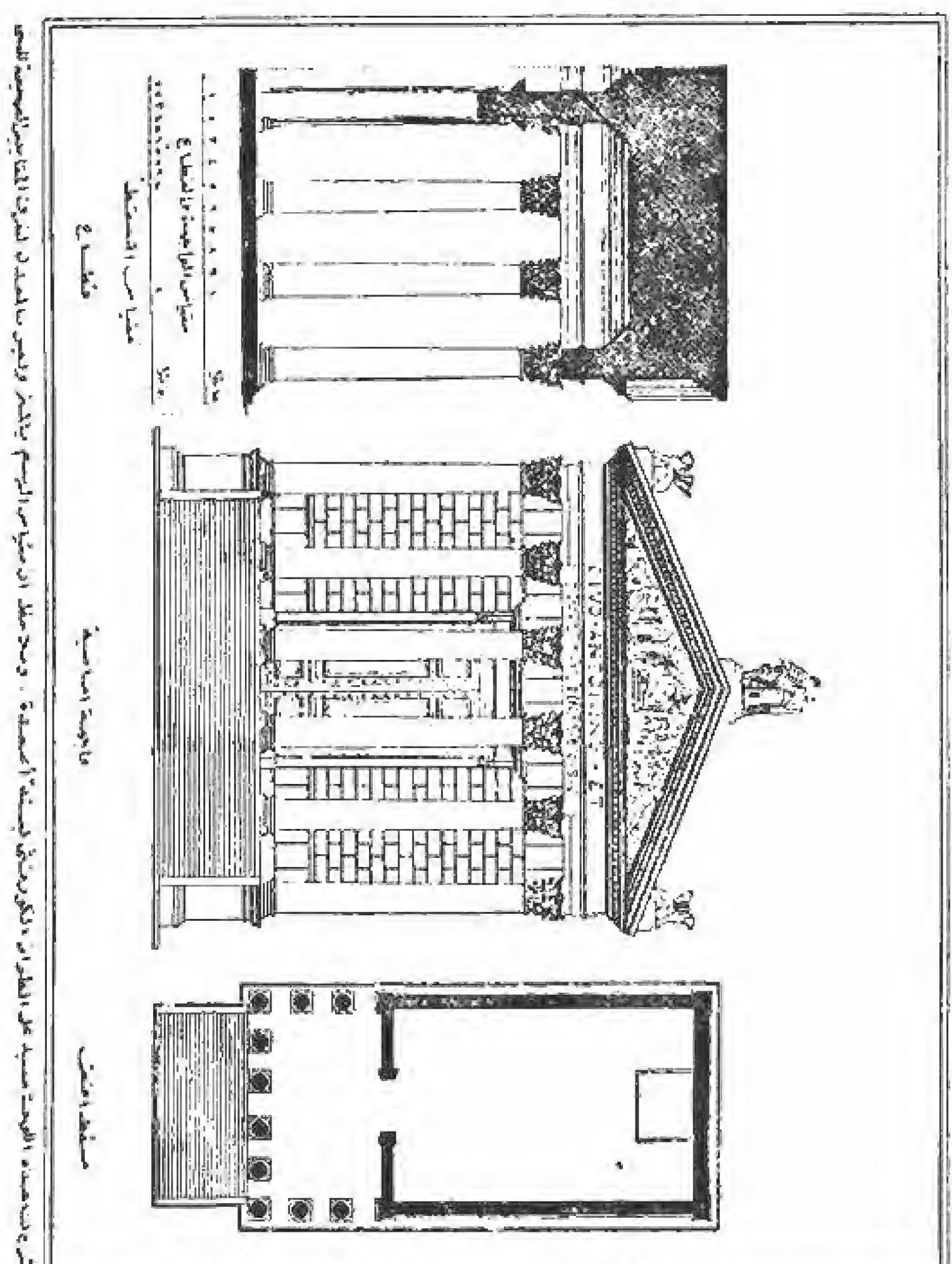


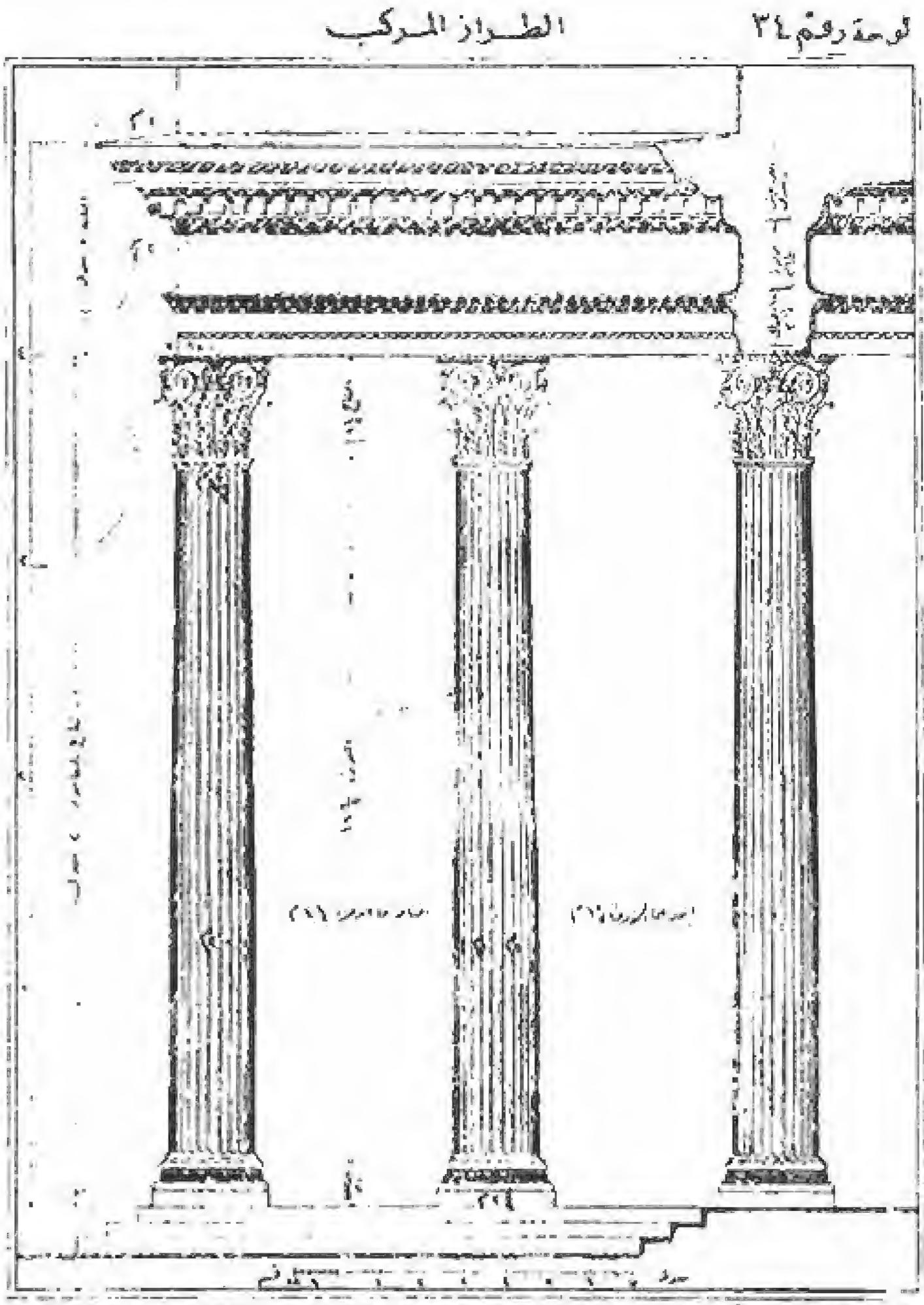
مناسم المعدق و الطفراء الكورات إلى الإخراء ، وويستين الديولا عبدا الطبراء في الناء بيدة التي والمسام الازارات ا الرفعناج الكرسي في الرفعياج المحافود في المساوسات فيها وفيه الله المبد العباء منا ما والما الزارات والمعاسب الدارات المراوات المدن المبلد فيها والرفعيا عند على المراوات المراوات



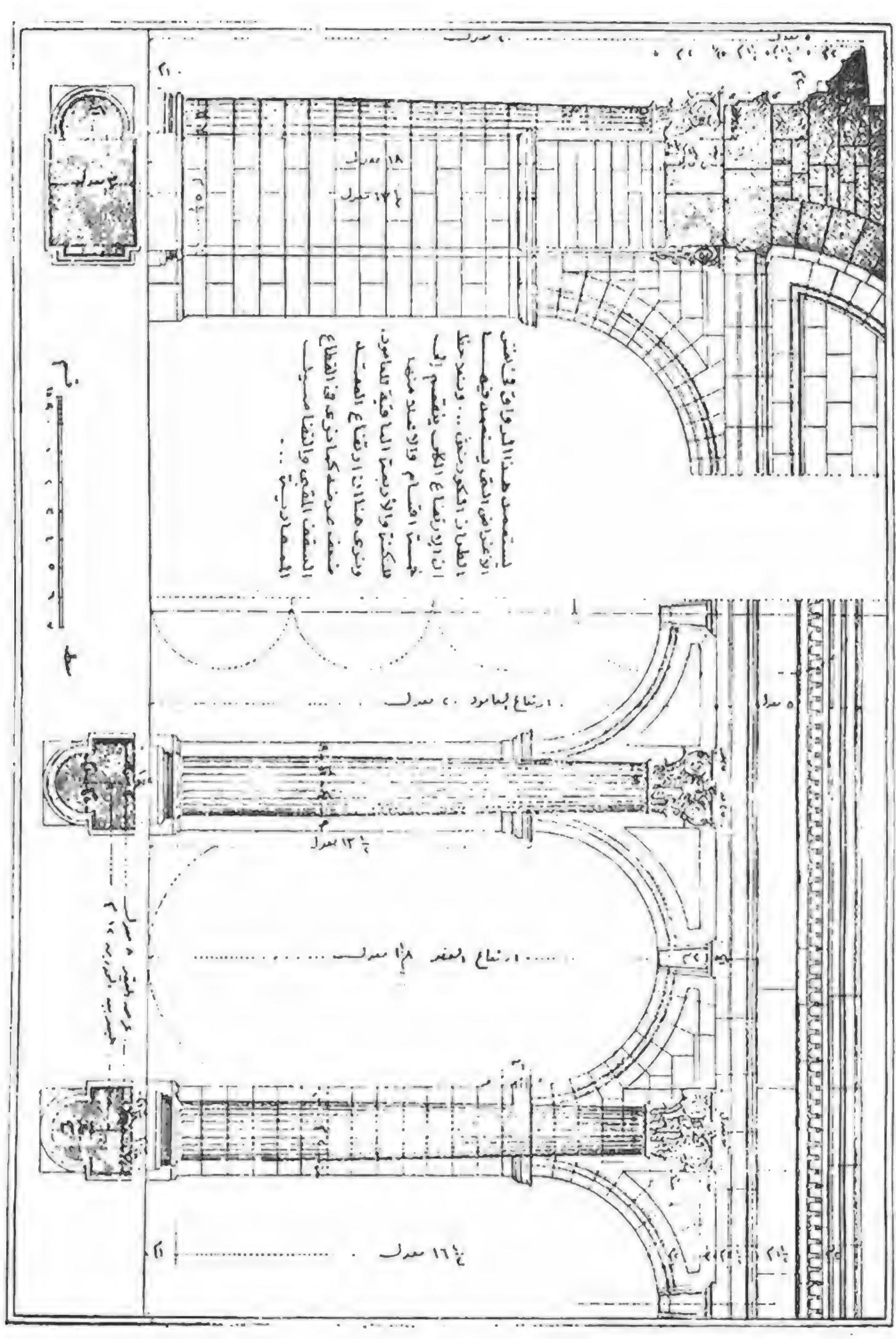


いっとうという





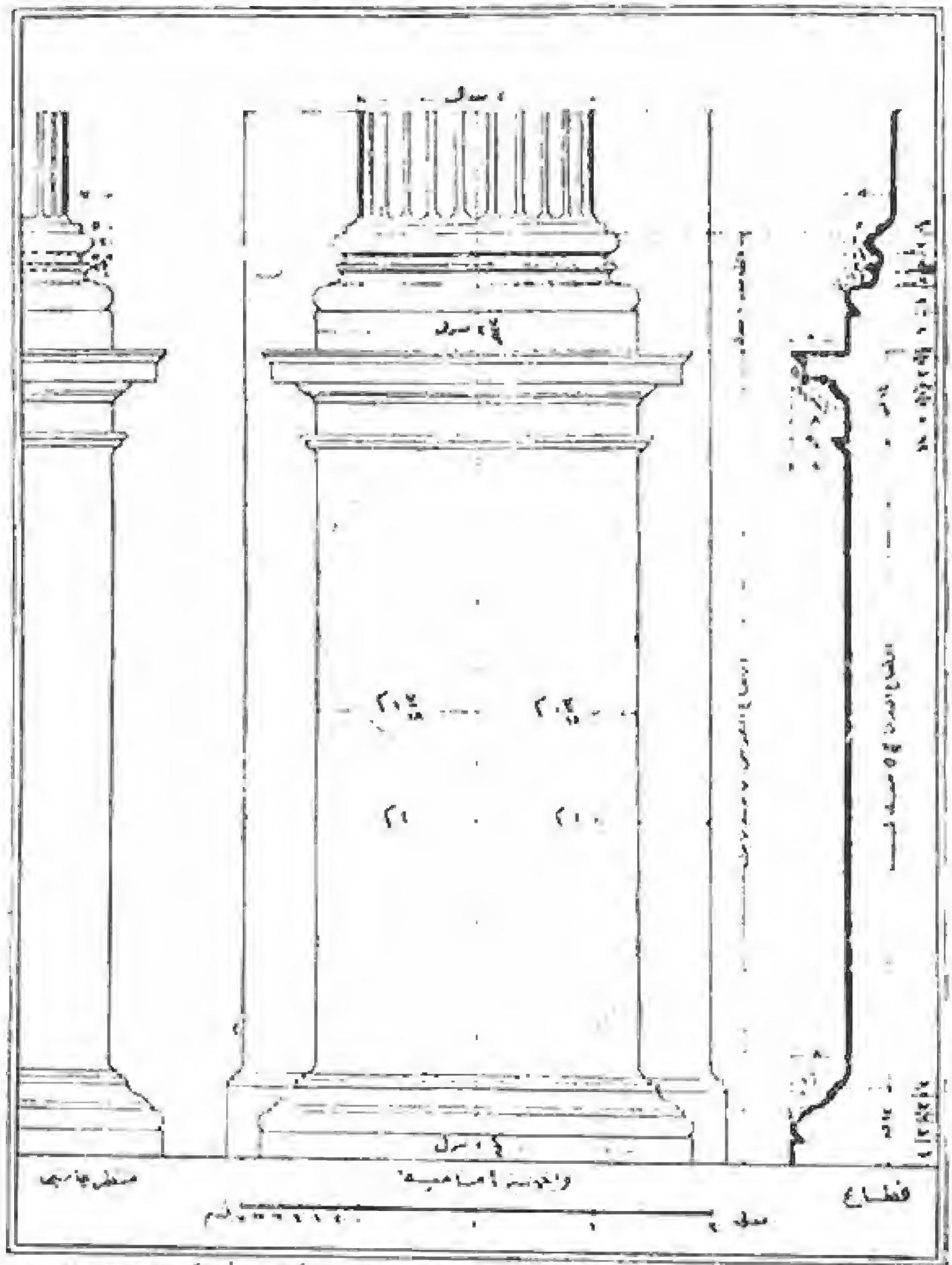
والمراج ورا العراد بندع بعيد العلم بعث الدن المعين لل العلم المكور بدي كنيا حسر حبا سابعة المدمى المدال العراد المديد المديد المكور المديد المكور بالمديد المكور المديد المديد المكور ال



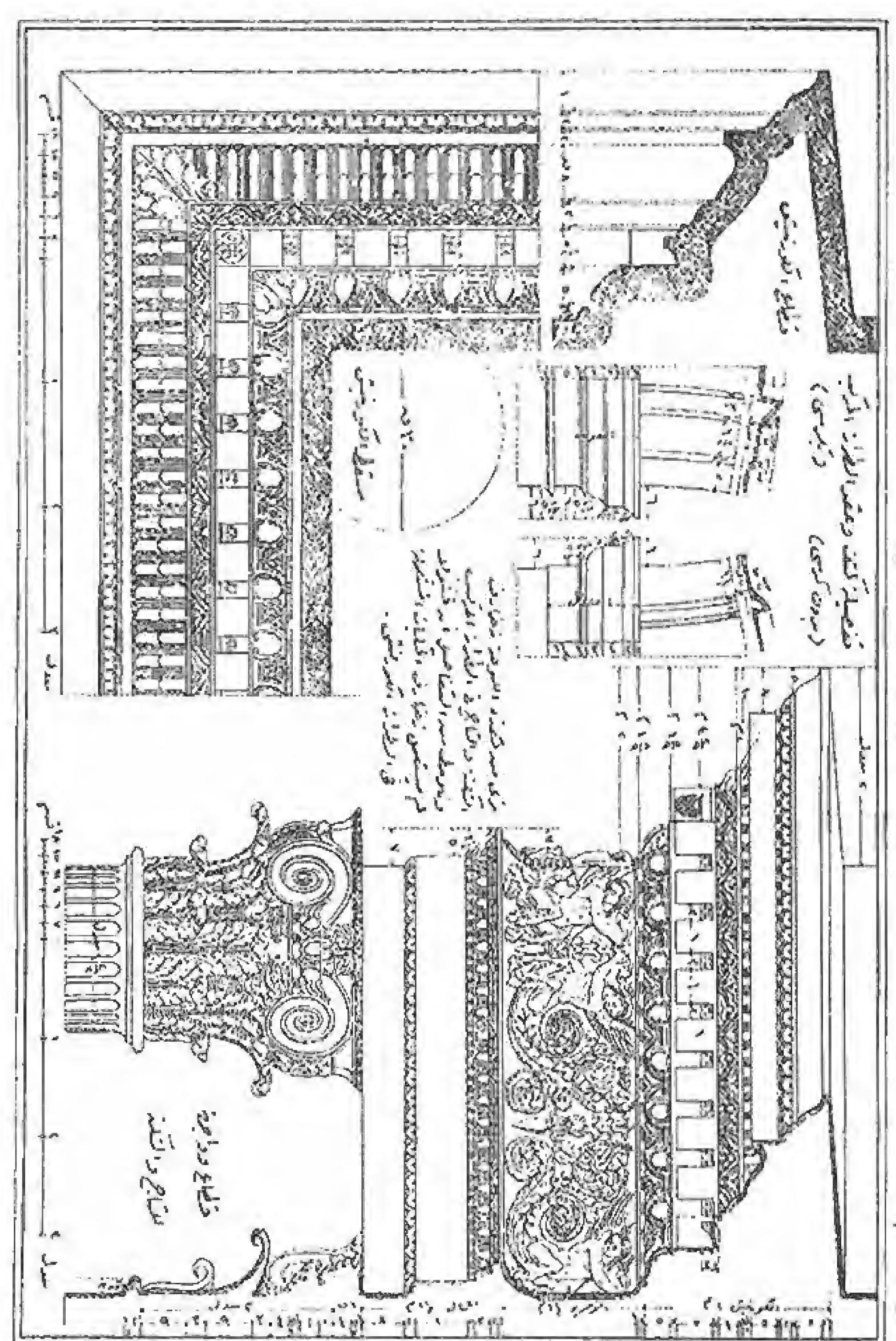
وواق على الطار المركب بدون دسى

وصدروتم ٥٧

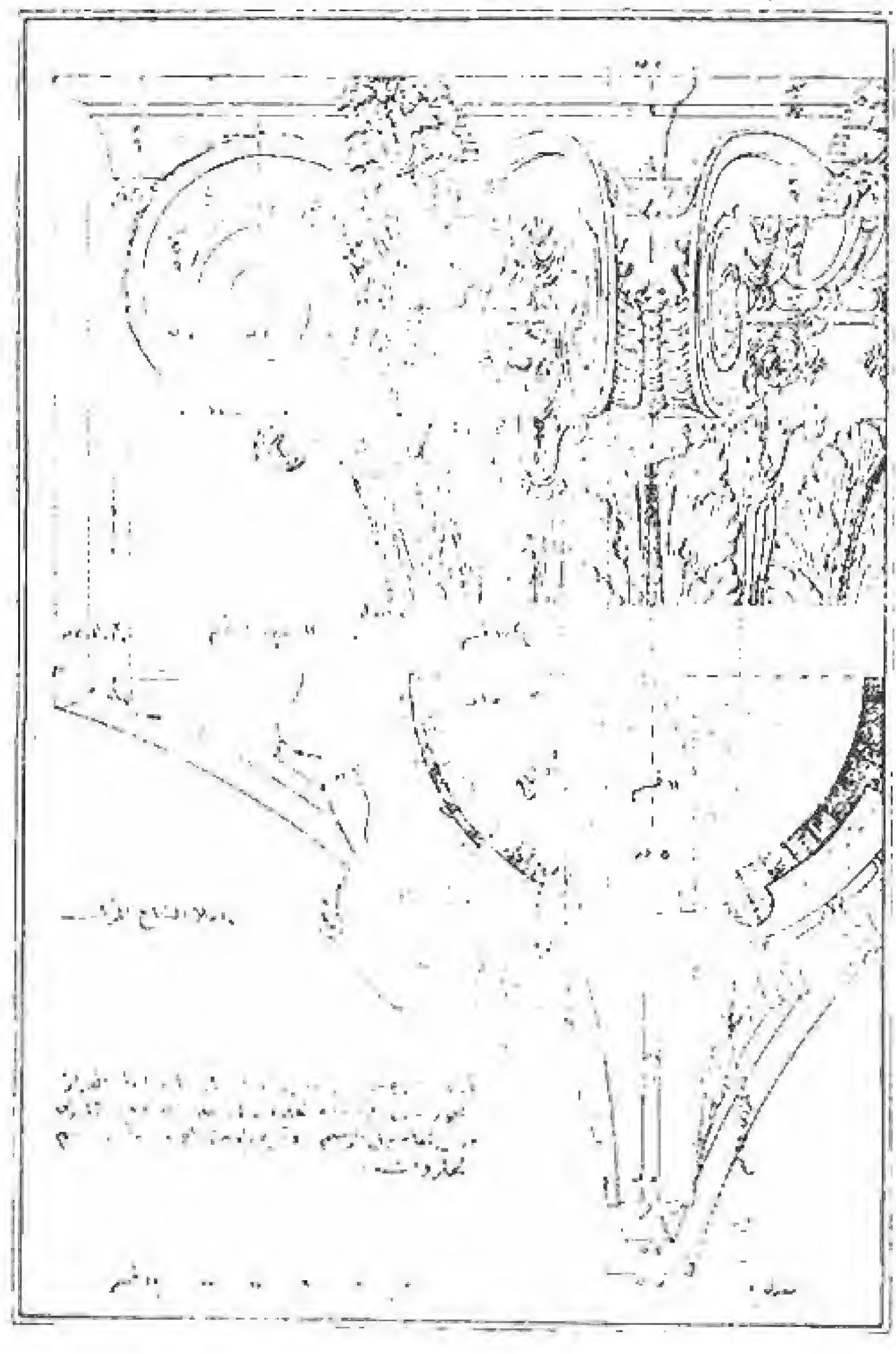
رواق على الطيان

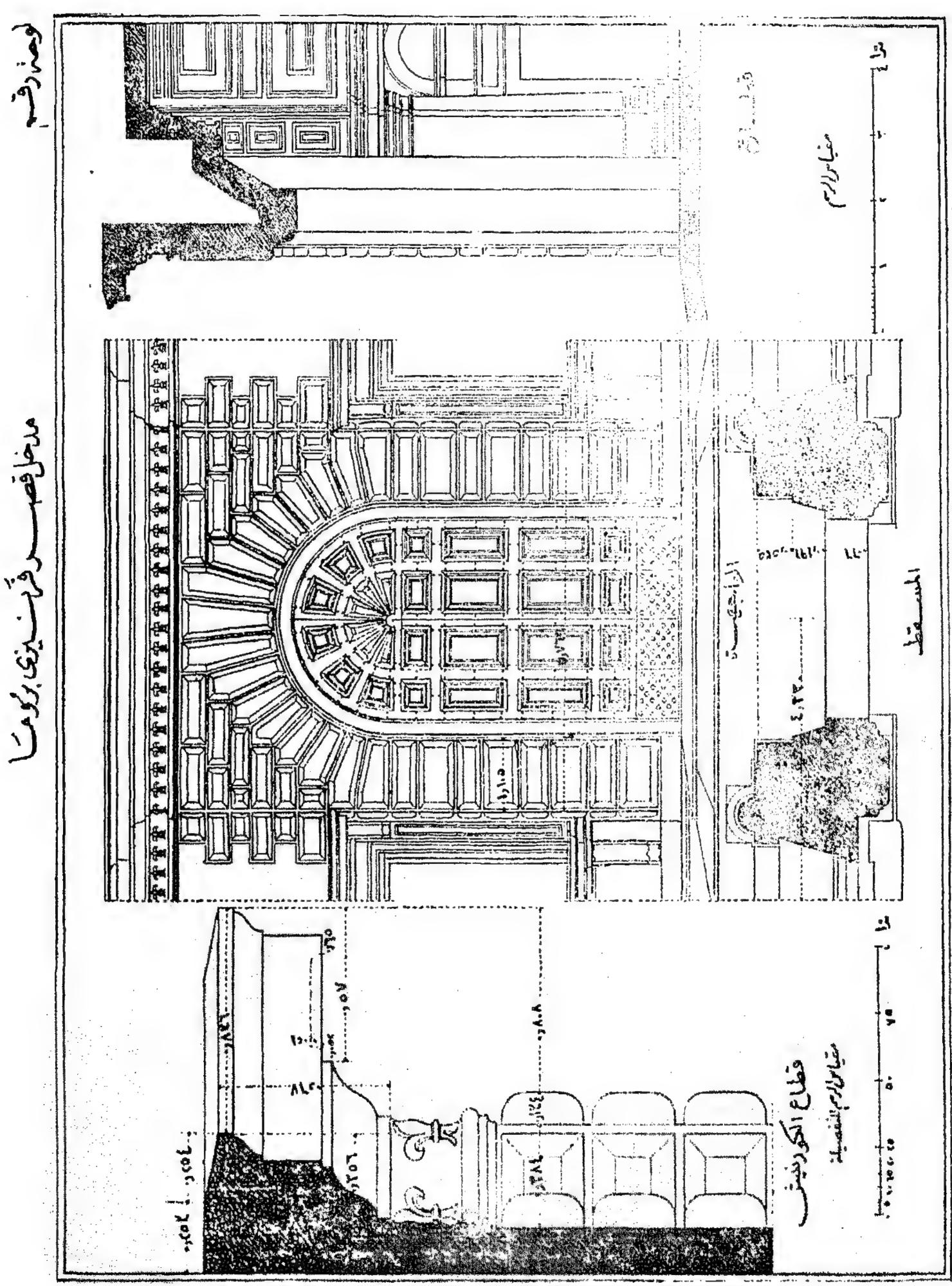


و تعلق منا بيس، ندس والتا عمة ف صدا الطبران عمن الطبرار الكورسف وكدار مسه ف سنسه ف منا بيست المعلم والتا و مارو و المعاد من و وحد حدد فننو و ليم مبذ غراب منيا بن المنكوس من ووجد المنا المنتبر هنده فنا المدة مسيلم بها لأمن هندا الطبار مركب الدالطبار البرك الأموف والكورين الأموف والكورين المنا المنا



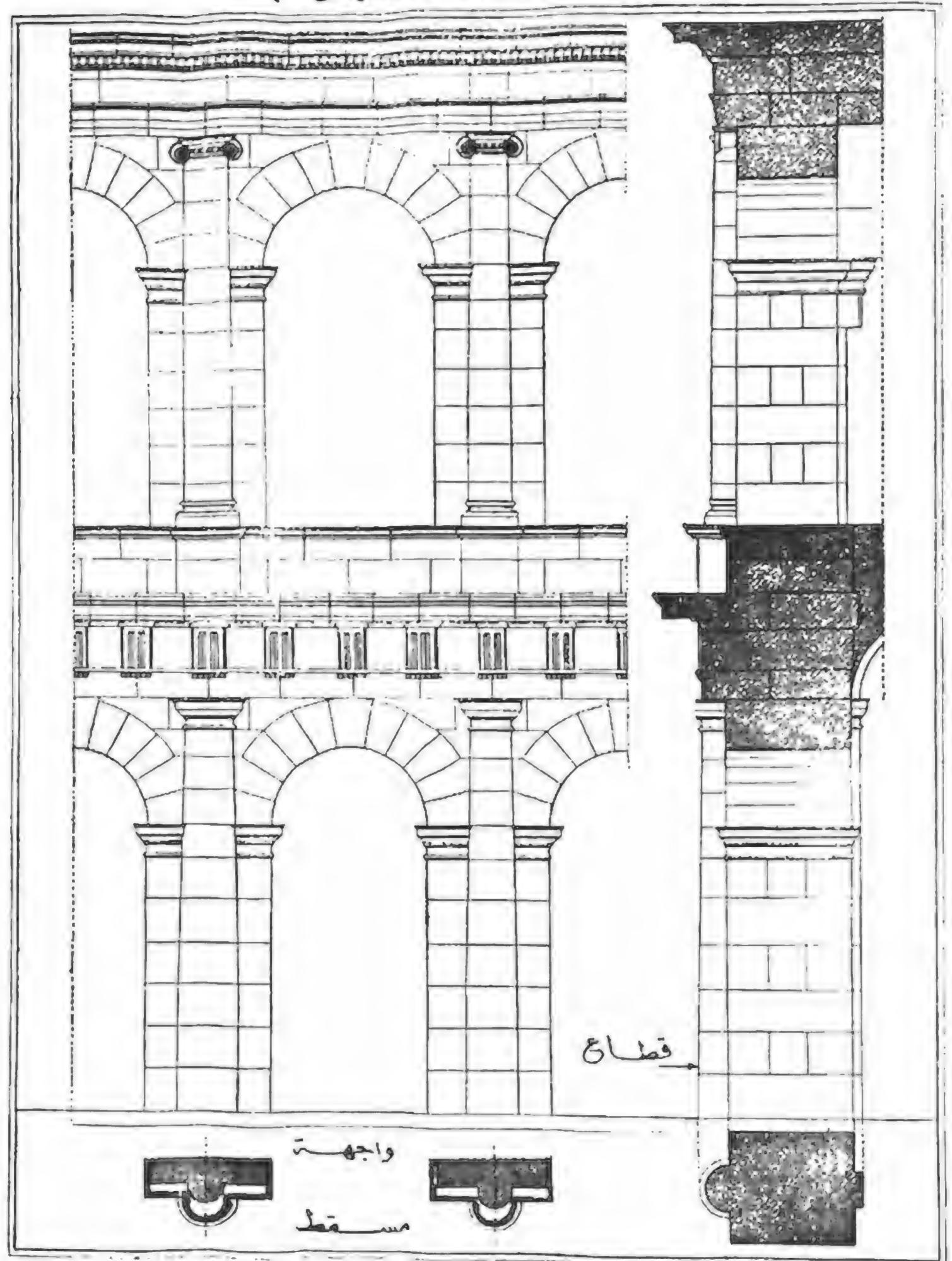
いろうというという



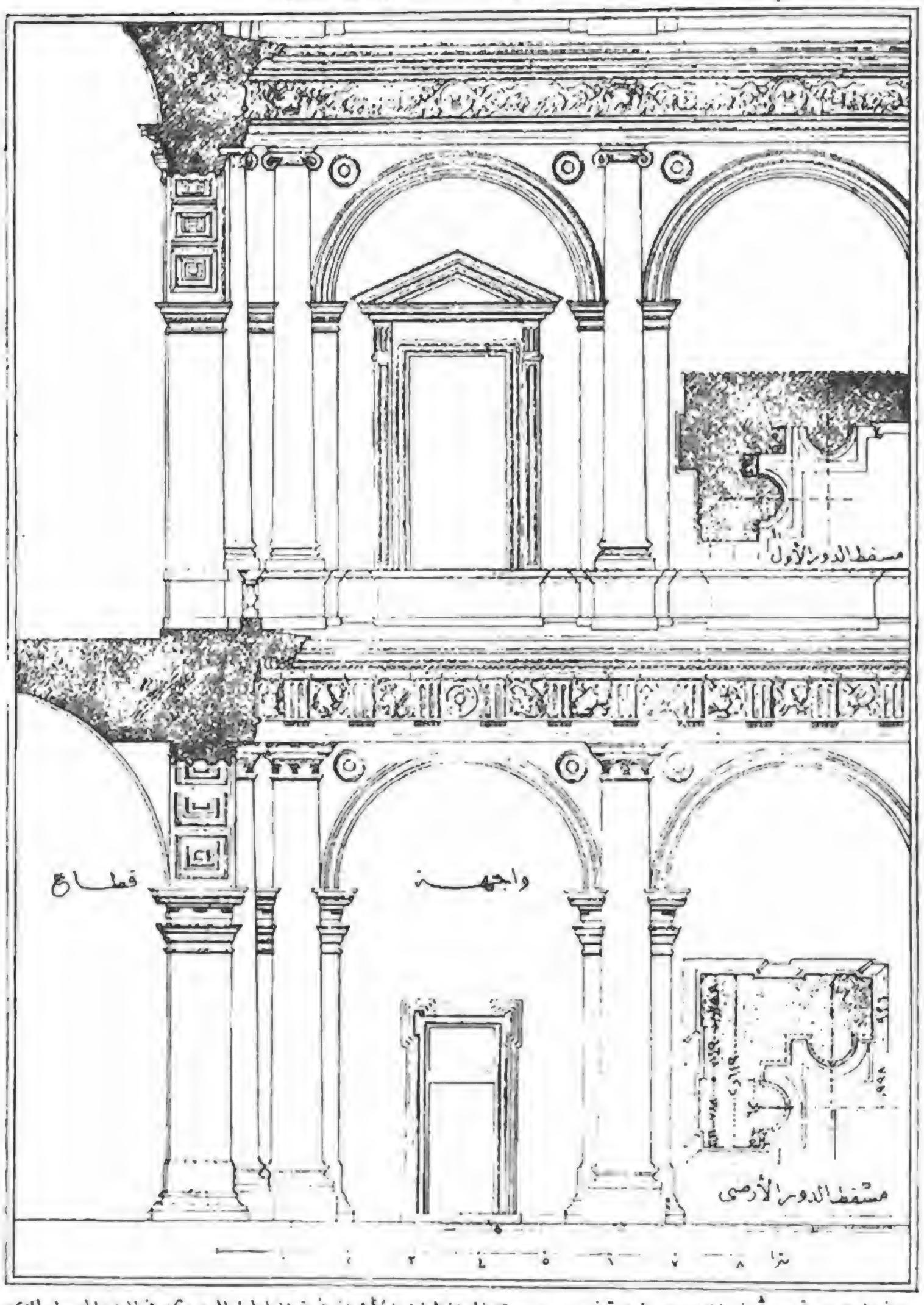


SK % بردزا ليحونين لمعل بلكو خوق باب المدخل ولواحة

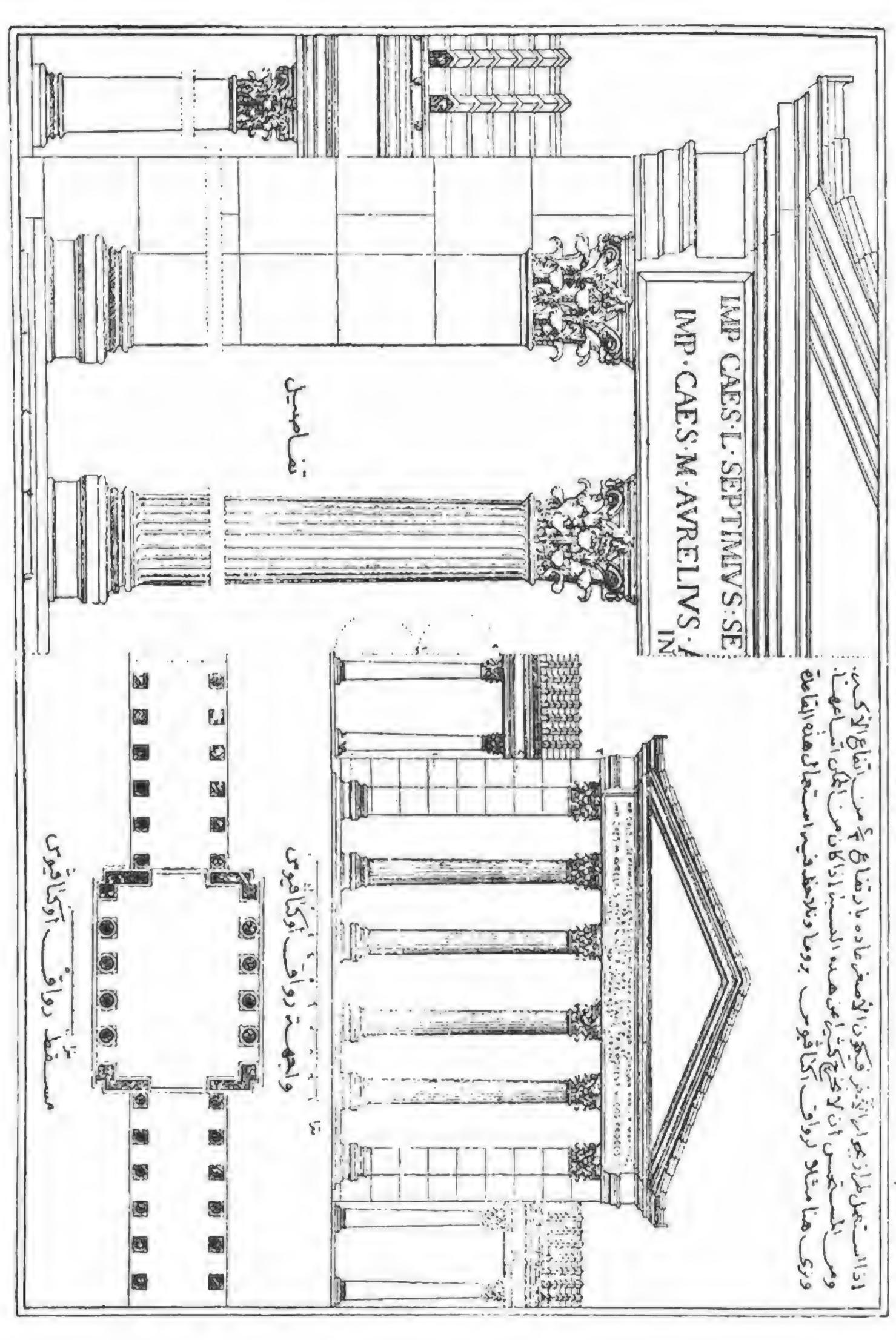
لوحة رقيم الا السنجال الطرز ووضعها في المبانى



ترى هذا المدالامثل لاستعال الطرز في المبان ، ويمثل هذا الشكل مسرح منى (ما رسيلوس) بروما . ونلاحظ أن الطرز الأيون المستمل في الدور العلوى افقر من الطرار الدوري المستعل في الدور الأسفل عقد الرمعال واحد

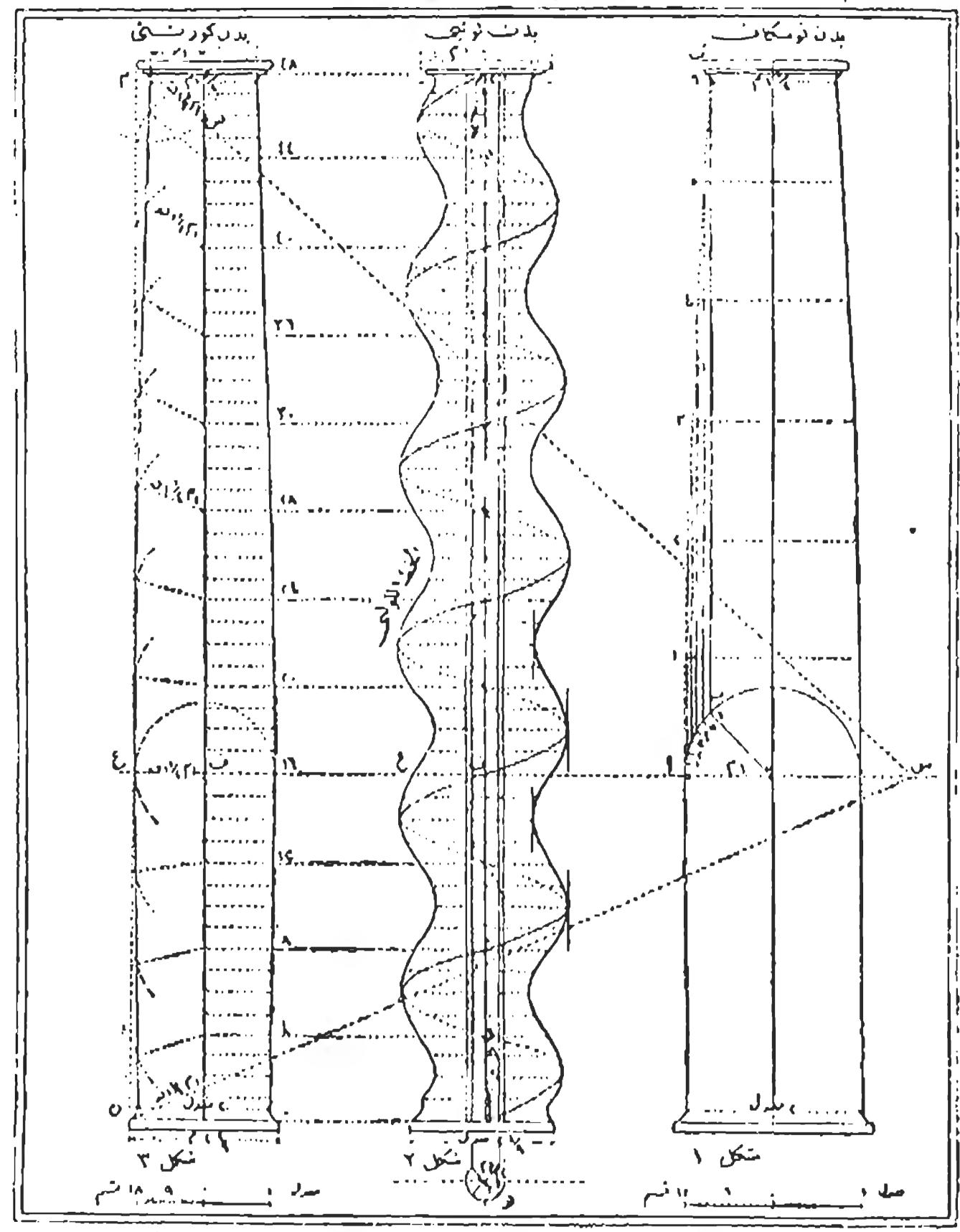


عنال من فصر فرنسزى بروما ويتضع بداستهال الطائر الأيون فوق الطرار الدوري في البهو المعبط بالمنوء العالمان ونرى بدطريق بمال الأعدة بزاورية المبين بالدور الأول و الدور الأرضى كما في المساقط أعلاه،

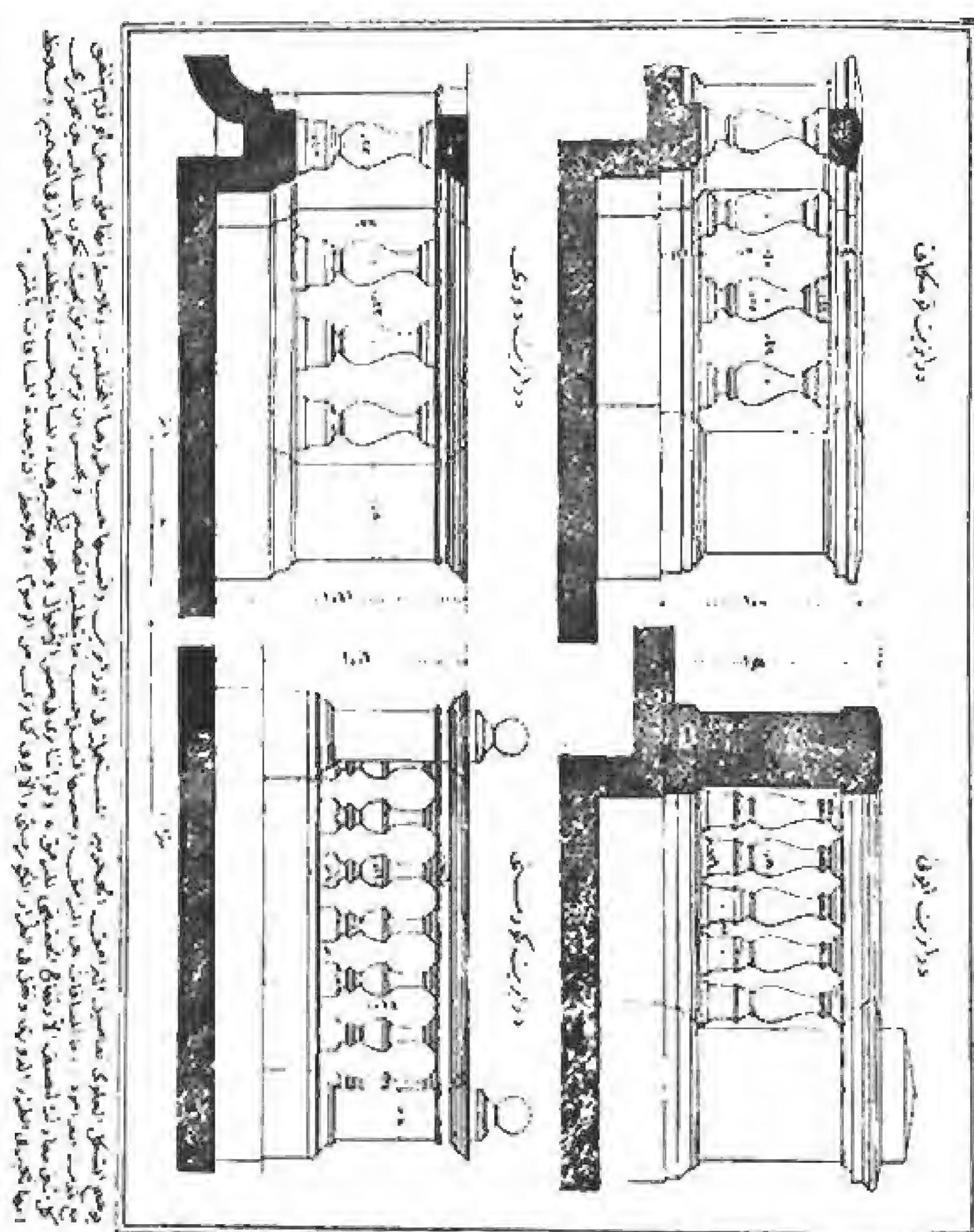


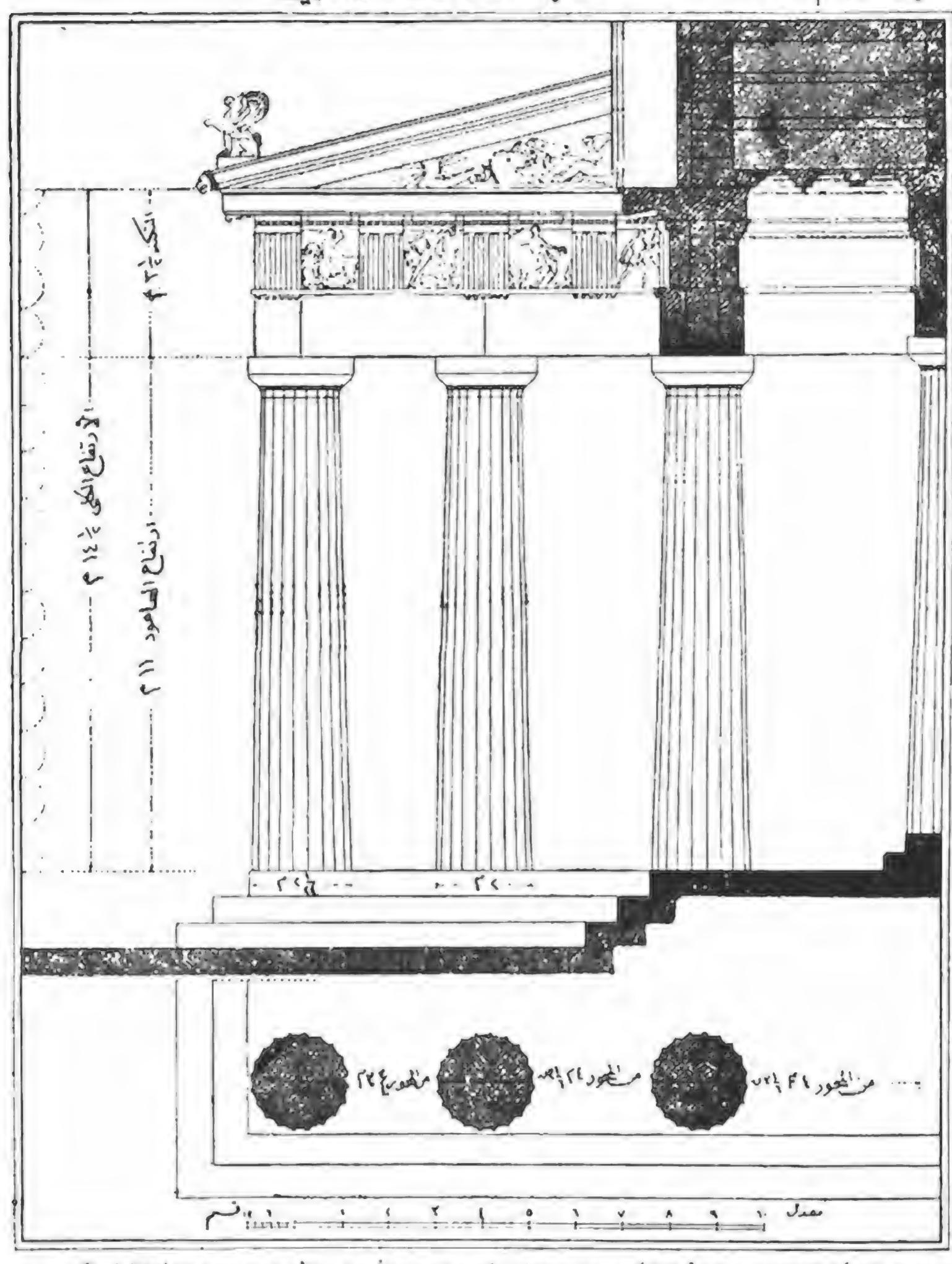
المستال المستعمال الطاري

Experien 13



وم تنيخ دوالعنامران بيؤن كبرة . دواددها شلين عرصا تبنيها الاستاطة بالموق ويزل أحدها مي منكل ۱ فرم جايمان المستغيب وأسباه المناهدة ويرم تنيخ دوالعنا المقط المعلى المعلى مناج أمين في سنم المنط الأنه بجهورة المستفافية المساود وتسميط المدينة المنفوض تنيق مع تنافل مع قط المنتية المناود السام القلم الأثرة والنقل المنفوض المنتية المؤودة المنتفوة المطلم المنفط المعلى المنفوة المدن ١٠٠ فا المعلم المنفوة المعلى المنفوة المعلى المنفق المعلى المنفوة المعلى المنفق المون ١٠٠ فا العرب المنفوج في شكل ۴ فرام في المنفوة المعلى المنفقة المعلى المنفوة المعلى المنفوة المعلى المنفوج والمنفوج والمنفقة المنفوج والمنفوة المعلى المنفوة المعلى وضعة المونية المنفوج والمنفوج والمدن في المنفقة المنفوج والمنفوج والمنام والمنفوج والمنف

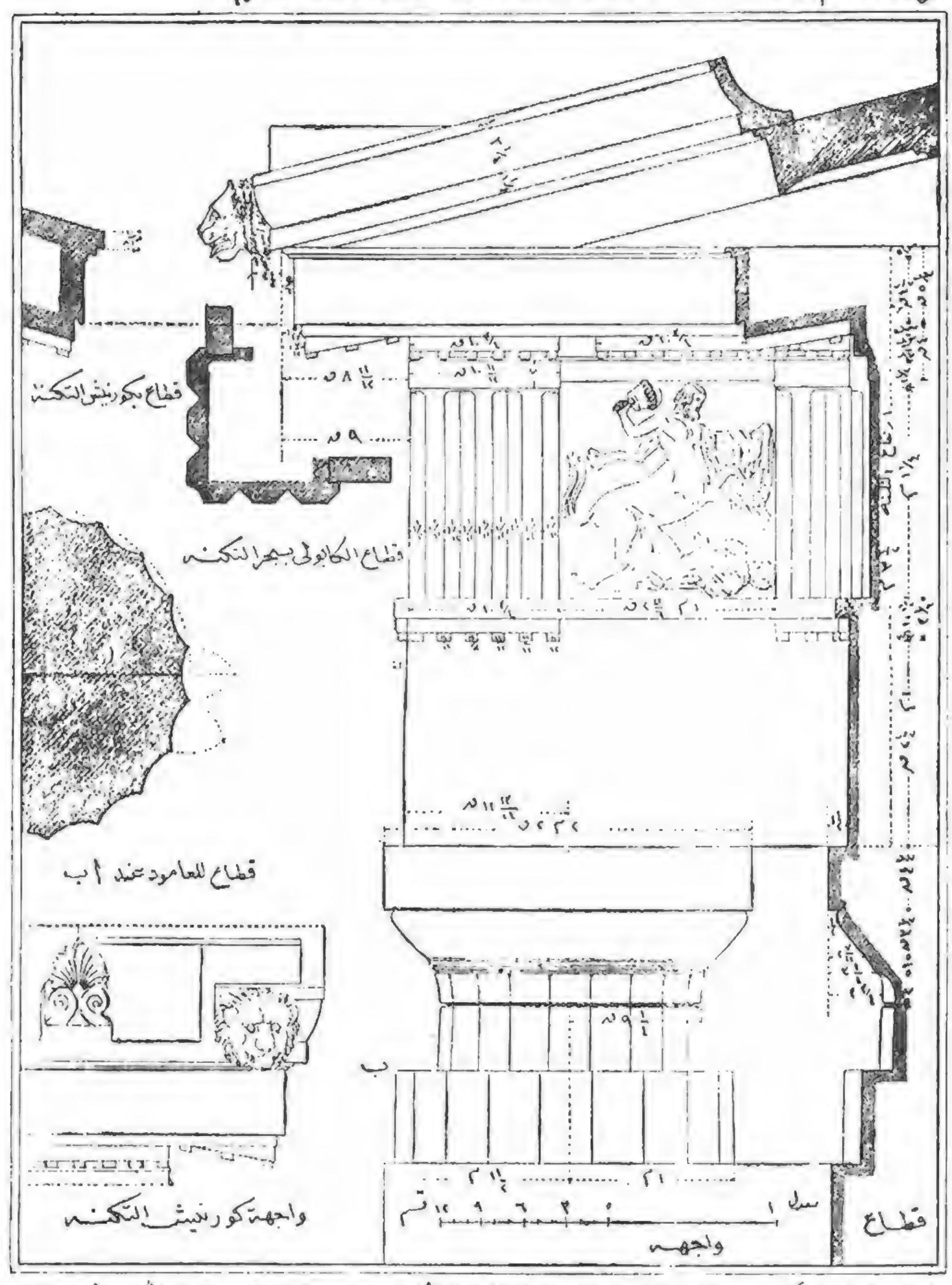




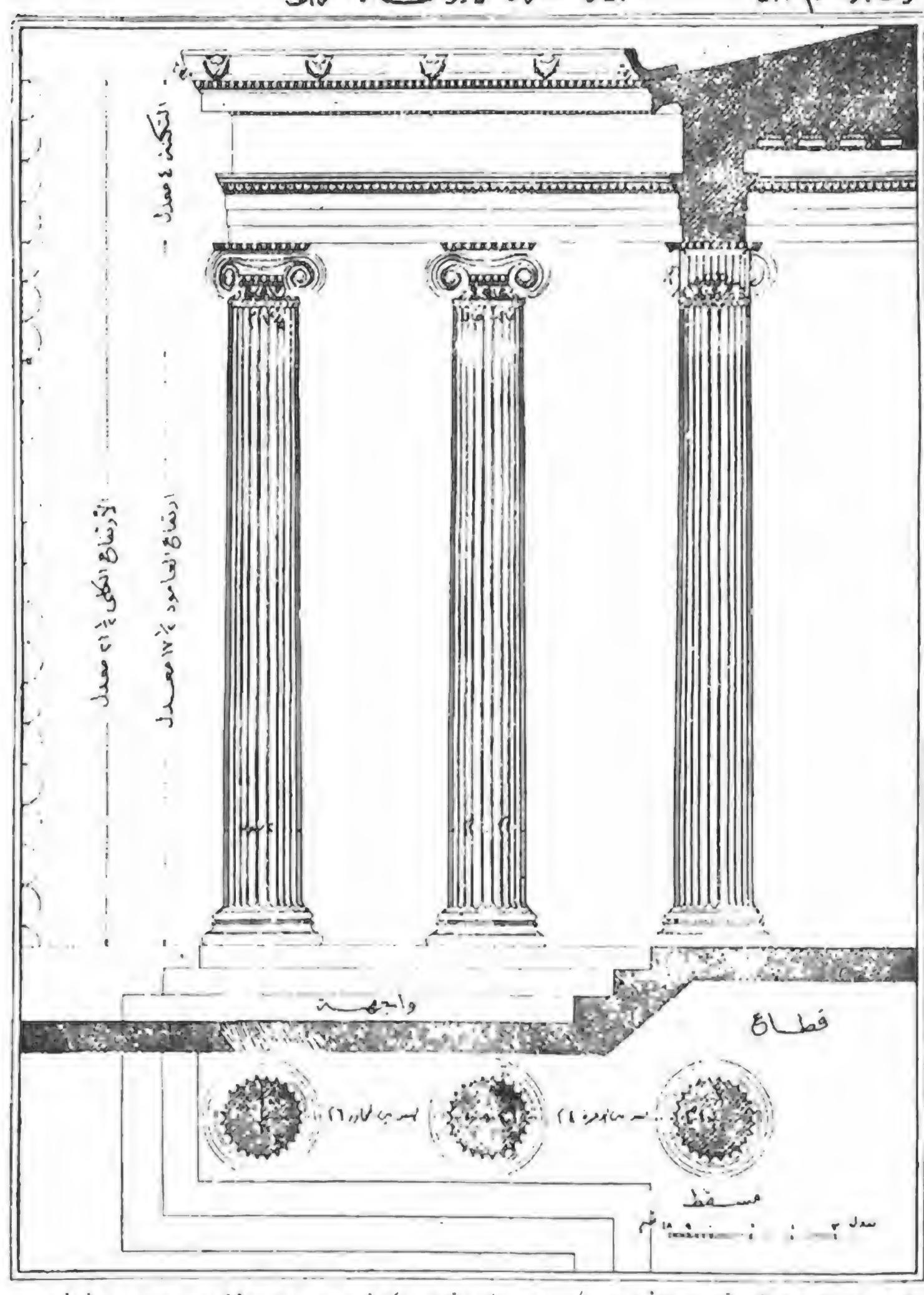
زع ما شكل الطراز الدورى الأعرب كما تقل من بقايا معتبد البراتون باشدا . والأبحاد المعدل لهذا الطراز يقسم الأرتفاع إلى لم 11 فسم وكل قسم عشل معدل واحد 6 كما أن المعدل يقسم الم 16 مزء . والاحظ ان المقاع العمامود المعدل وارتفاع التكنم بلام معدل ، ونرى النفا عسل في لوحة رقم 24 .

نفاصيل التكنة والعامود الدورى الأعراق

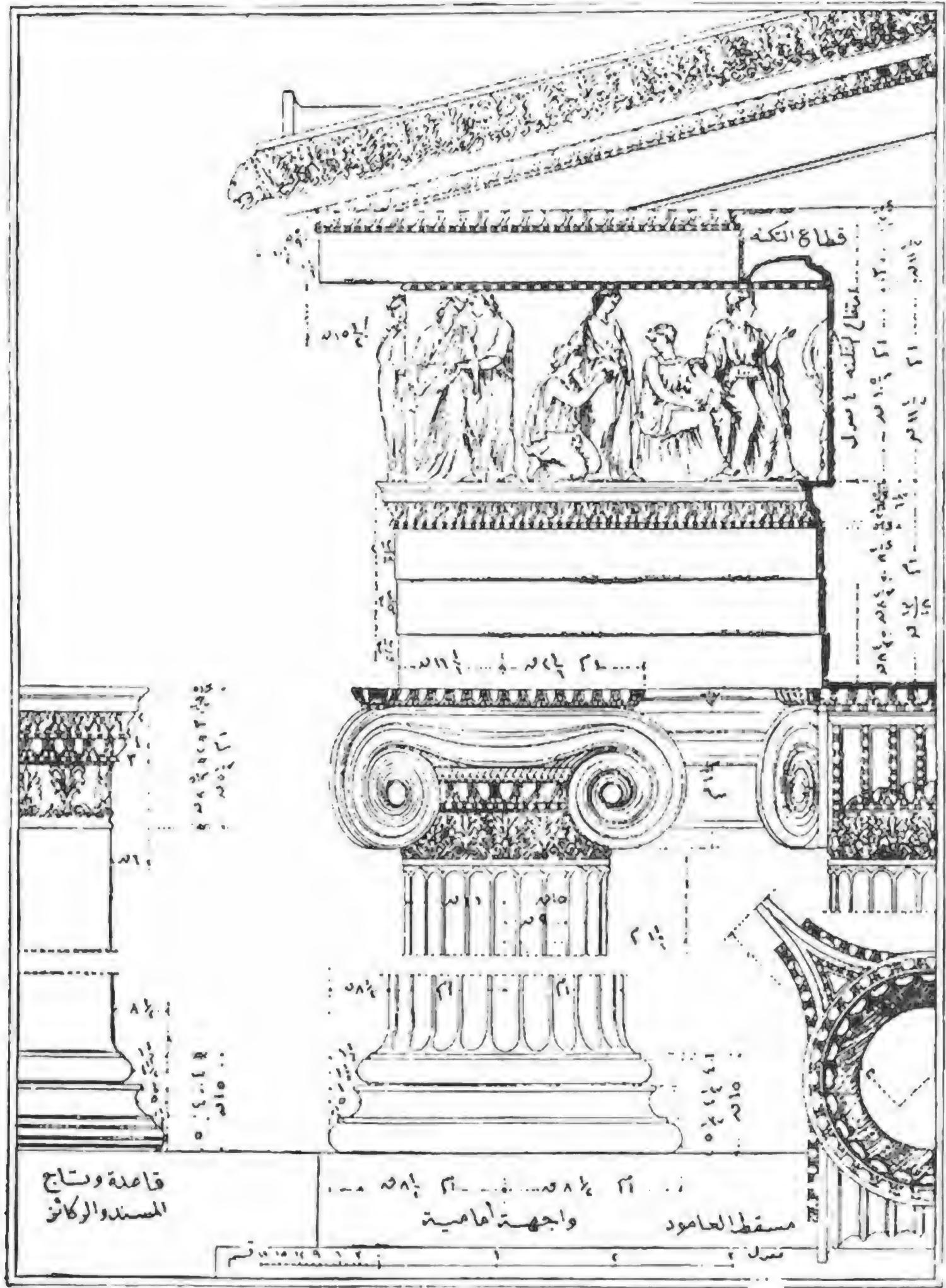




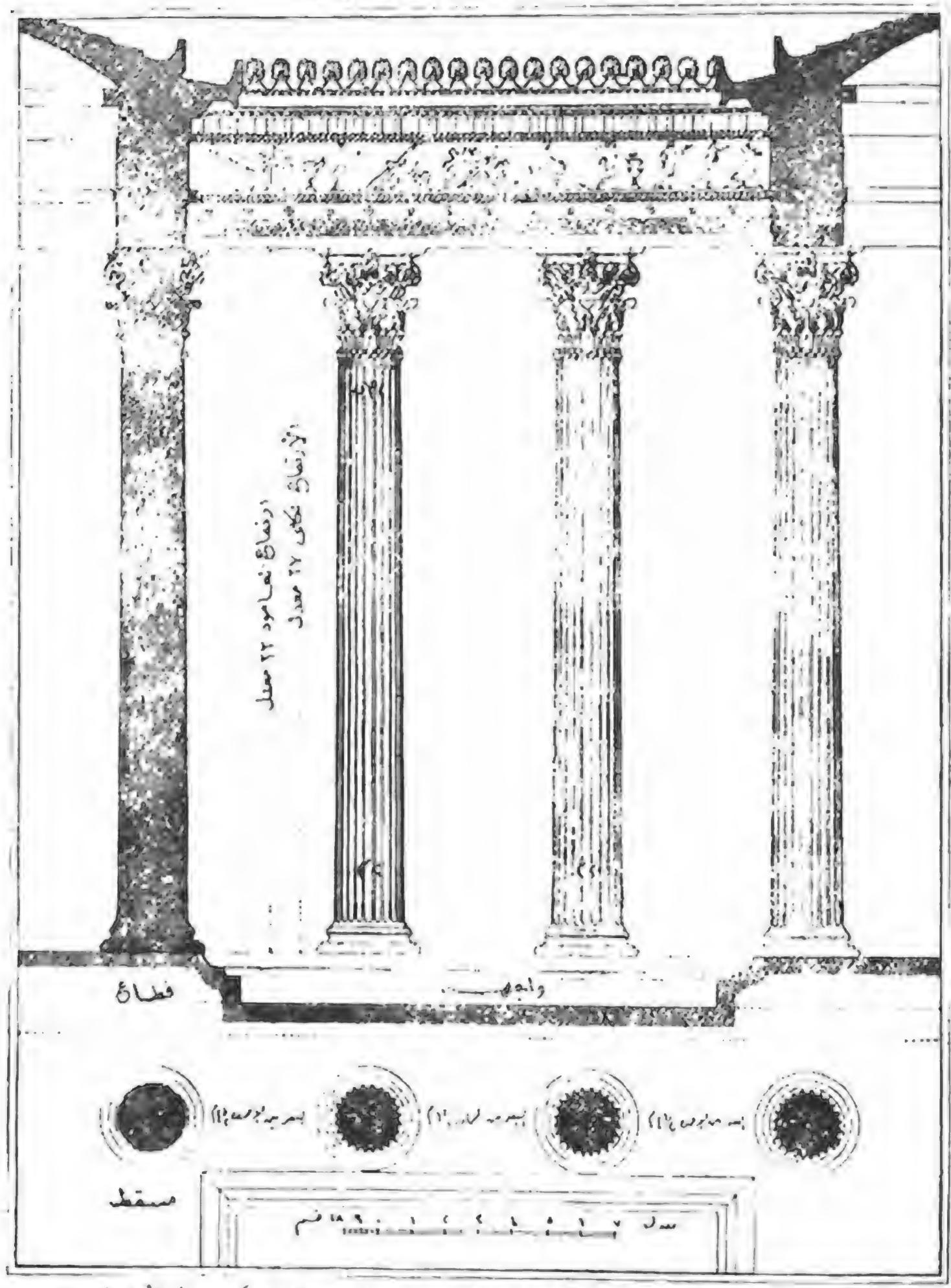
ئرى هذا تقاميل التكذر والعامود الدورى الذى مرف بالعمارة الأغريفية حسب تفاصيل معبد البرائنون بأستيناه و موحظ ان العامود ليس متطاعة المرافقاعية معدلين وستذ دقائق و ذلك لزيادة نصف قطب مضمن القاعدة المنارجي ستذ دفائق ليزيد من قوة الطراز ، كما ناوعظ ان الكافولي بمحرا لتكذر با لكورنيش يق ع الزاويية وليس في معتوم العامود و مذلك لخلف عن الطراز الدورى الذى عرف في عهد الروما ب وعهد النهصنة .



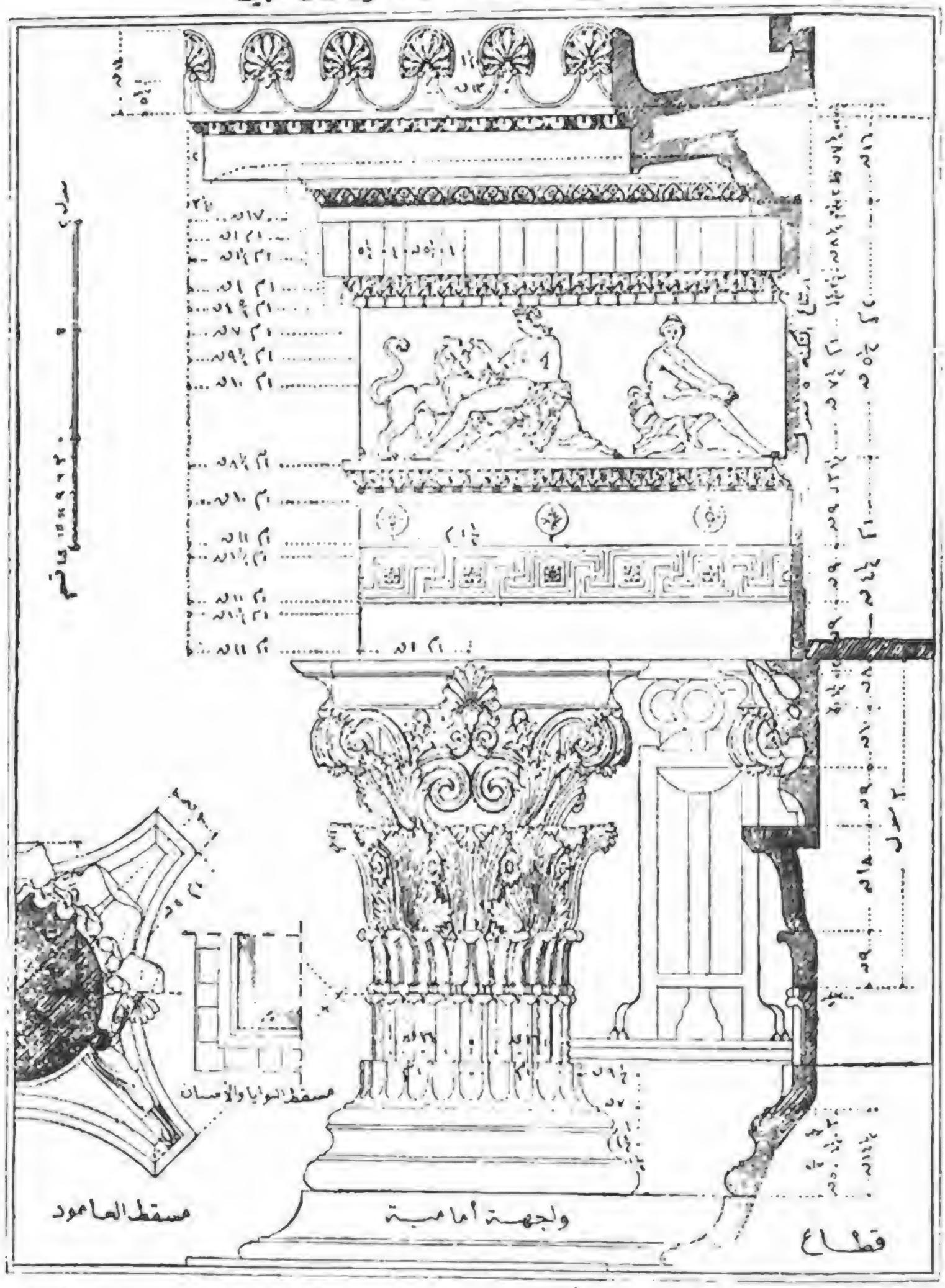
الرم الطرار الأجوى الأعربيني بعنهم الأرتماع الكي الحب إلى فنهم وكل فنهم مر هذه الأفسام بمتل معدل واحد. وهذا برى ارتعاع النكت عدل وارتعاع العامود بإلا معدل كما نلاحظ الدالمعدل بنقسم الى ١٨ فسم ويمكن تقسيم كل فسم الى ١٨ وفيقذ وزى تعاصيل هيذا الطراز على لوحيد رفسم ٢٩



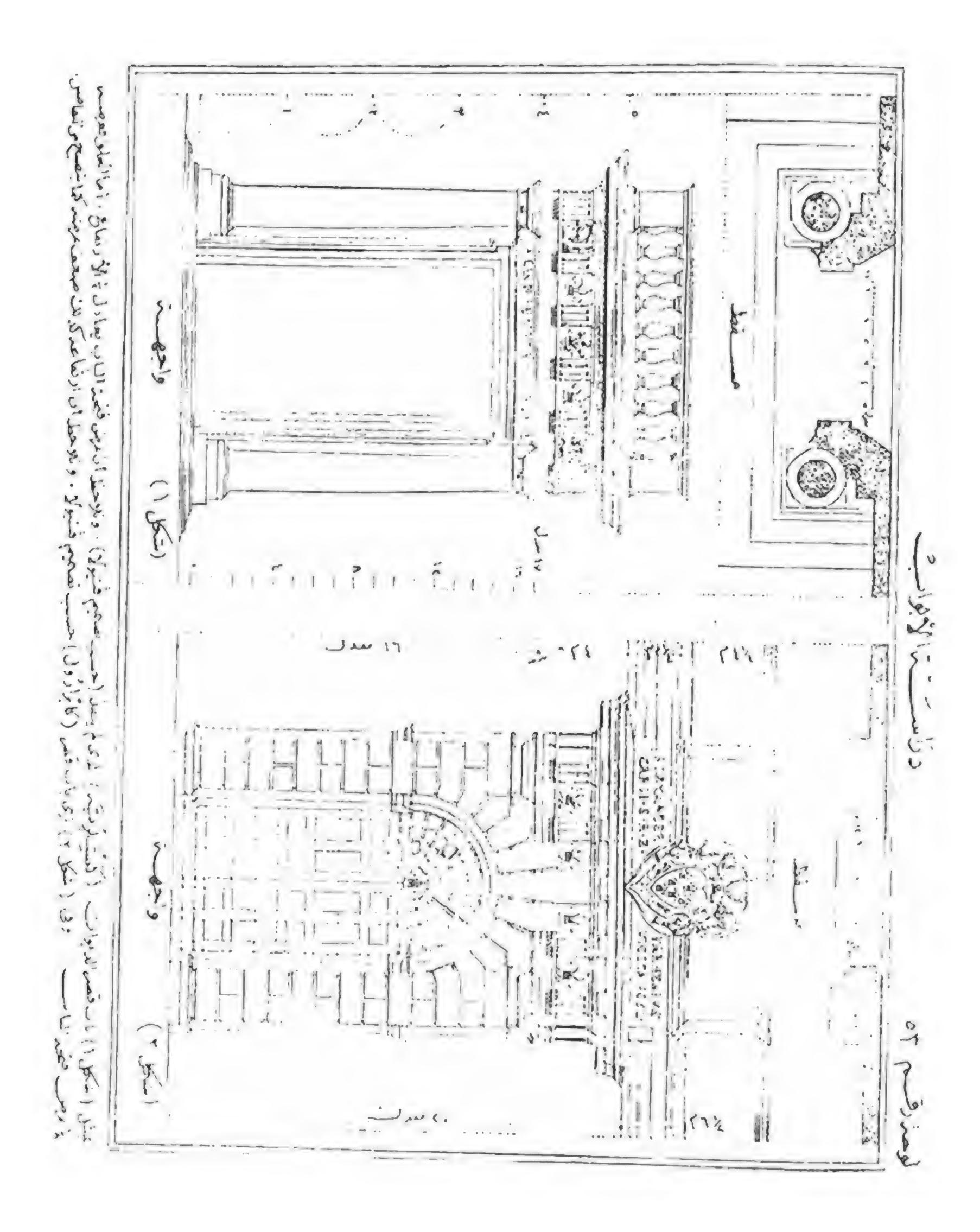
في مان (الأكروبول) باتيا بجد منه للطاز الأبون الأغربتي، والمثل الموسوم على هذه اللوحة هو تفاصيل قرببة من معد (اركاتي) و ناو على الفنامة و دفئ النفاصيل ولذلك فاننا ف دراسة حلياتها الدقيقة من نفسلم المناها و لذلك فاننا ف دراسة حلياتها الدقيقة من نفسلم المناها و لدناك فاننا في دراسة عليا تها الدقيقة من نفسلم المناها و لاحظ بها الطياز الغنى بزغاد فه يعل داما علياست حن بارز في الأفريسة و المناها المناها و ا

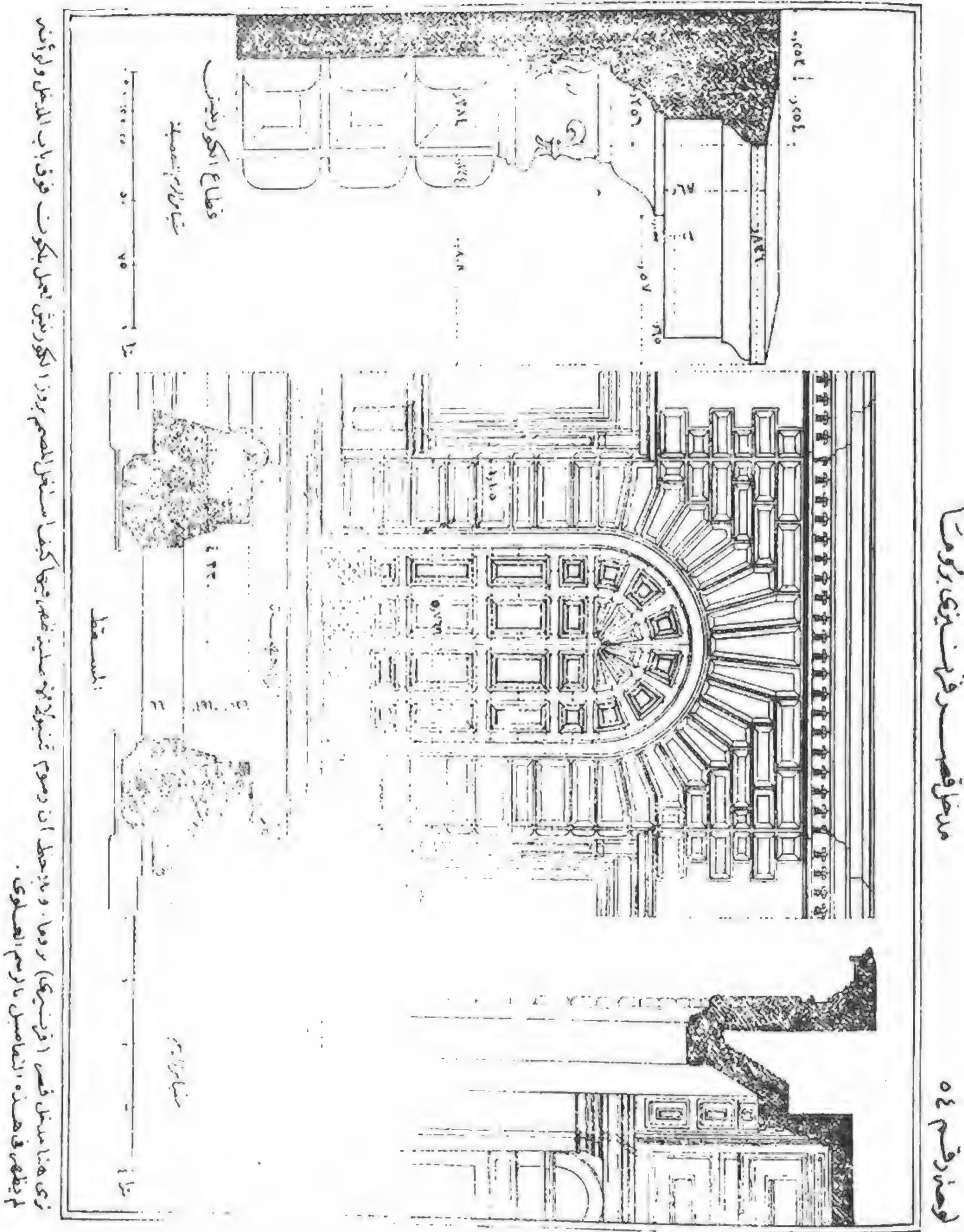


فؤردها متلا من االليزيكراتيس) ماشينا وهوس الأمسلة العليلة للطهار الكورت في الأعربيم في ورسم مدالطرار بقسم الأرتعاع الكلى الى ٢٧ قسما متاوية وكل فسم من هذه الأفسام بمن معدلاوا مدا و ونلاحظ انارتعاع المتكنده معدل وارتفاع العامود ٢٢ معدل ويبعد معور العامود عن العامود المجاوم عفد لا ويبعد عور العامود عن العامود المجاوم عنداد لا ويعدل ورحب النفاصيل في لوحد رفسم (٥)



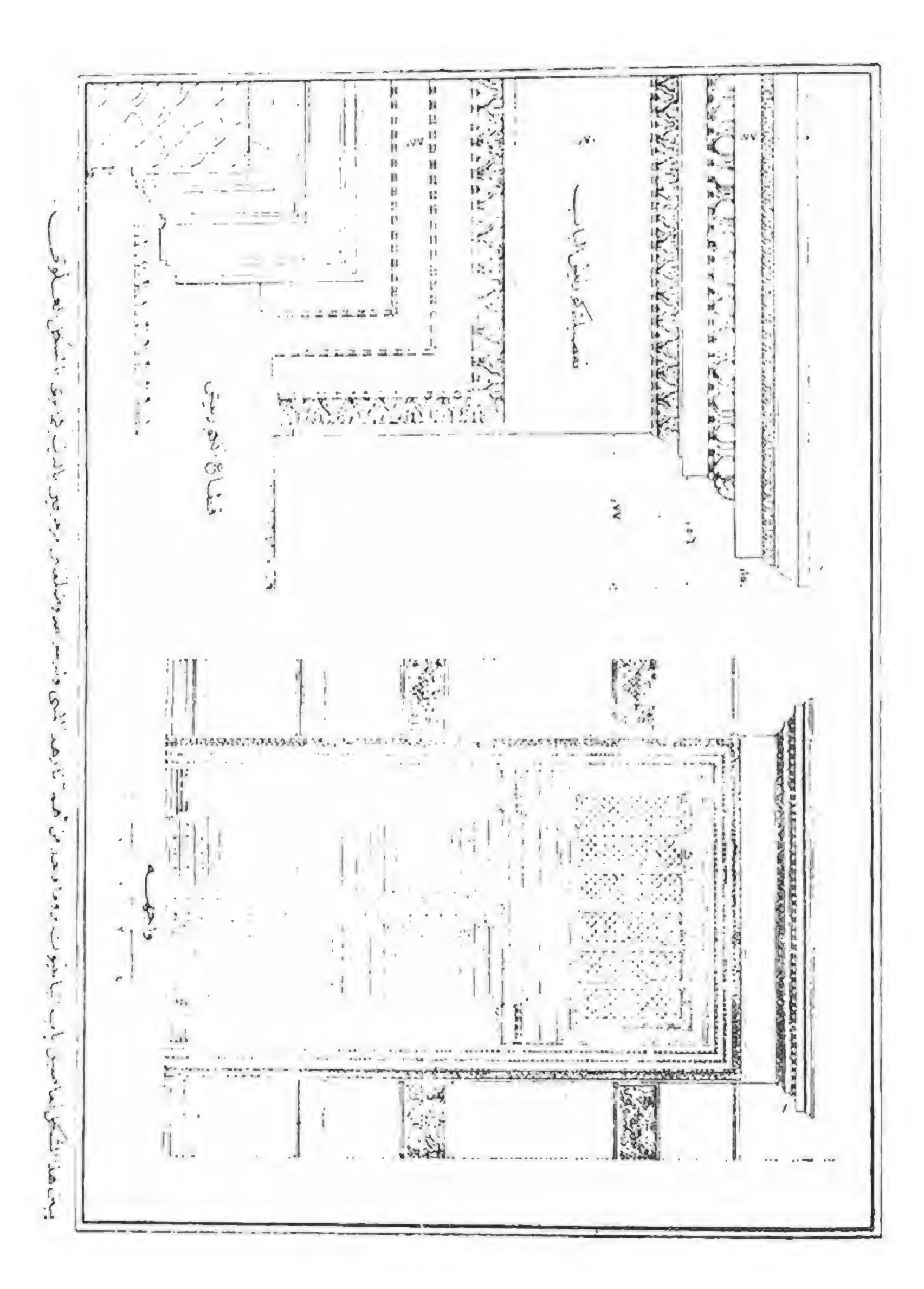
تمشله من اللوغة تفاصيل الكورن في الأعزيقي، ونابعط ان المعدل دانما لله فطر العامود عند العتاعدة . ونيقسم المعدد الما المعدد الما الما المعدد المنابع خريات المعدد وناد عندا الما ما تكون من المعدد المنابع عدد المنابع الما الما ما تكون من المعدد المنابع معبد (لين كراتيس) الشكل ملية تجويف ، وغالباً ما تكون من المعدد

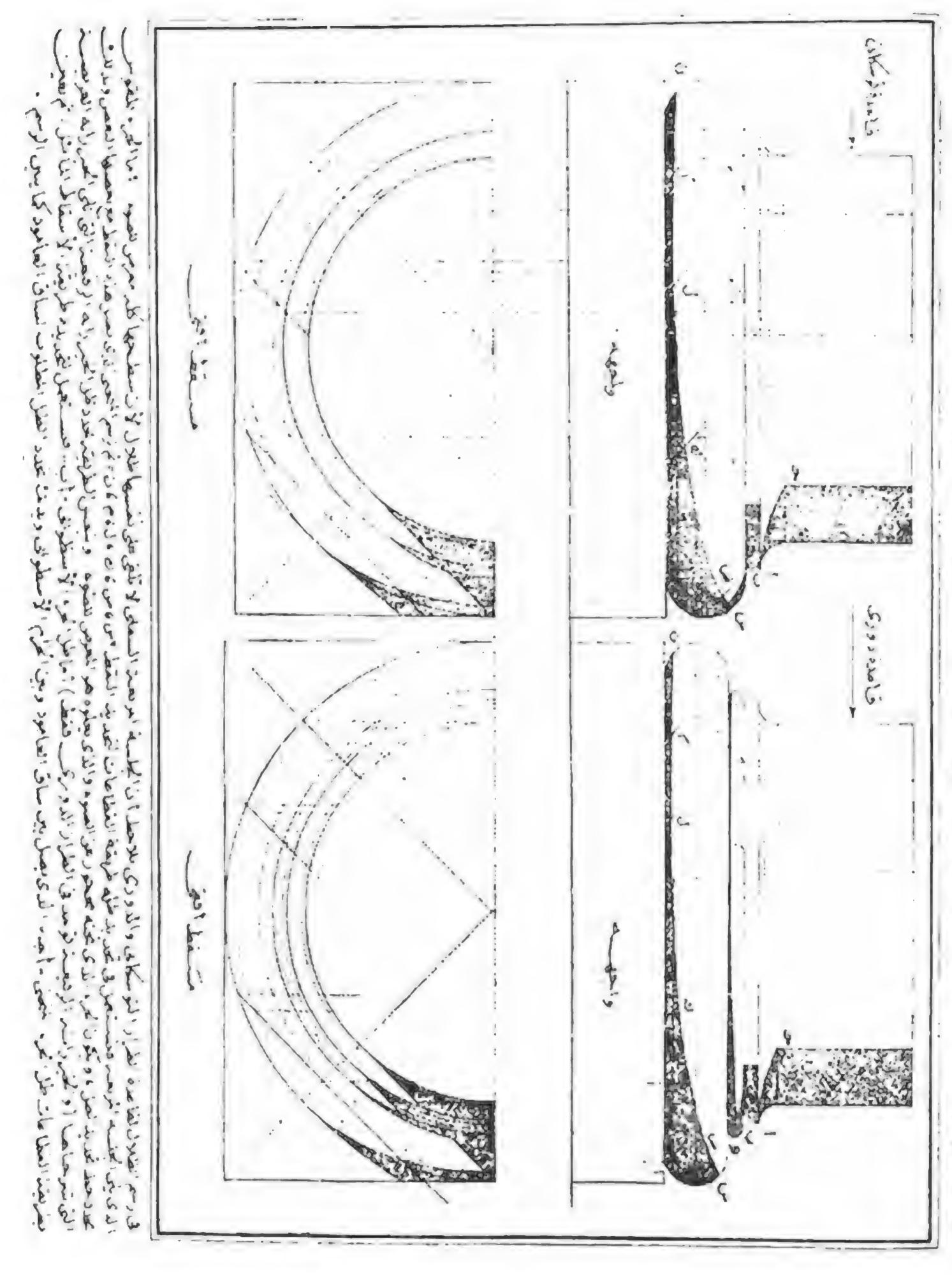




دراسم المسابات

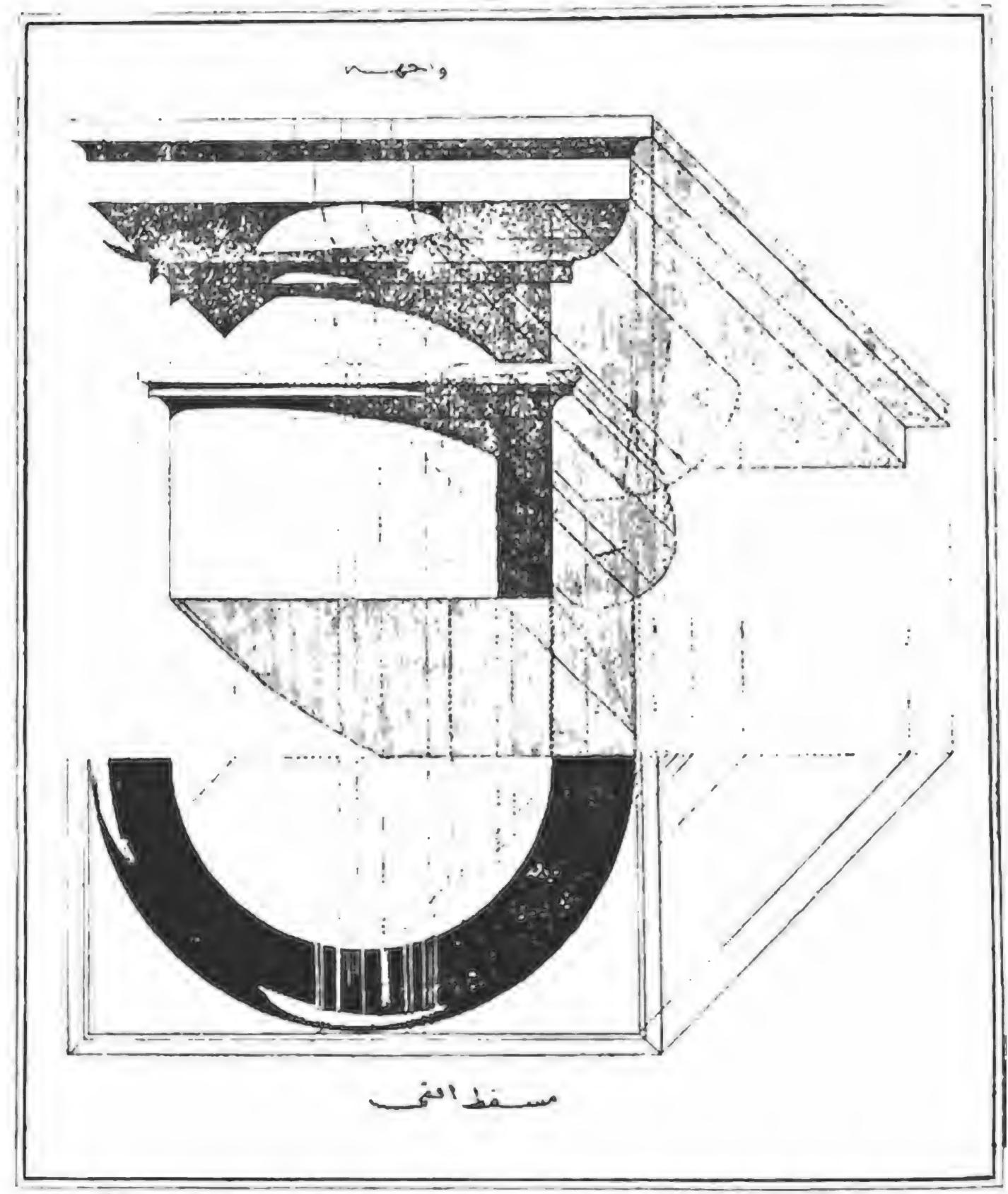
المارة





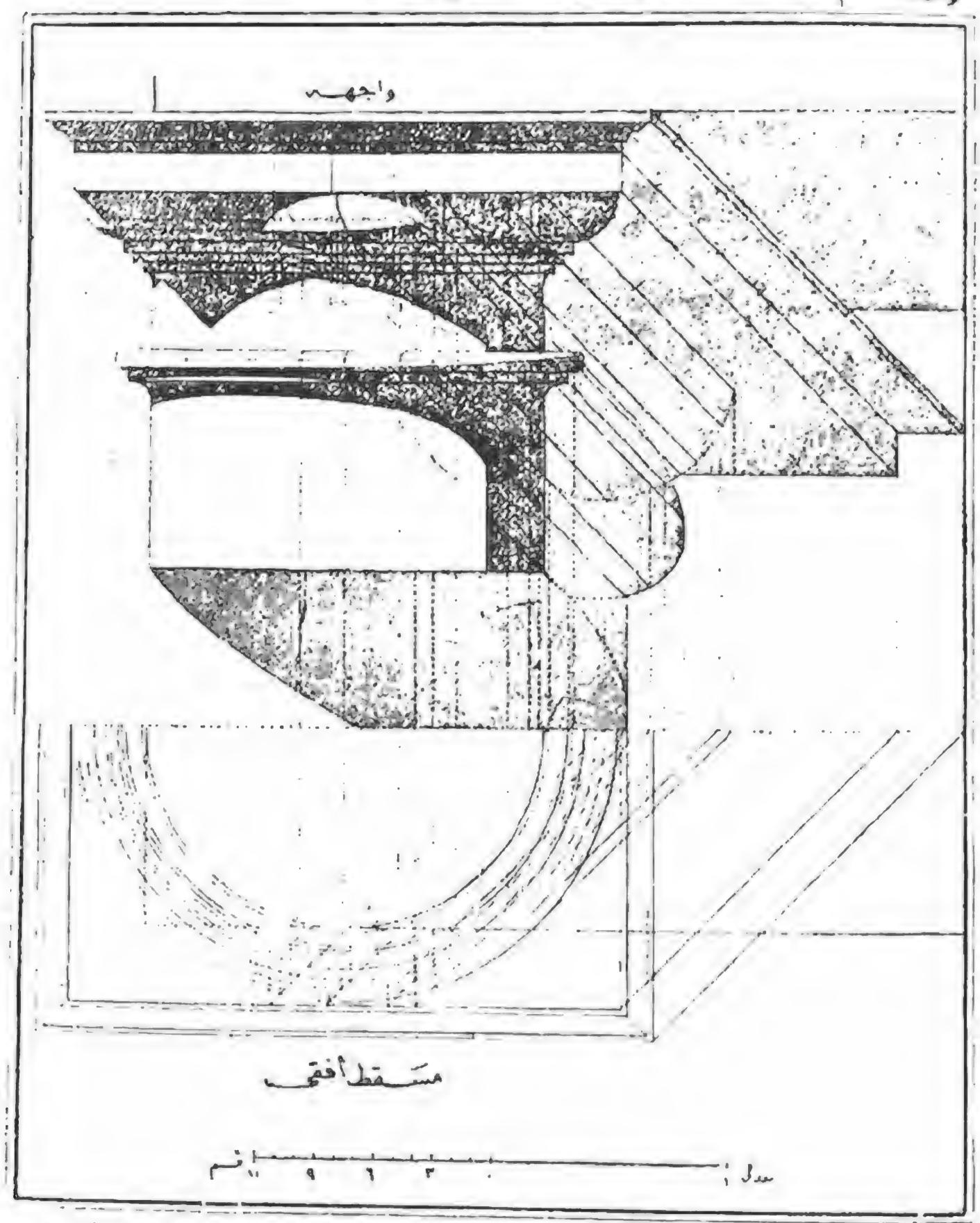
اسمان النادل لعواعل المعان الم

ومندوسم ۱۰



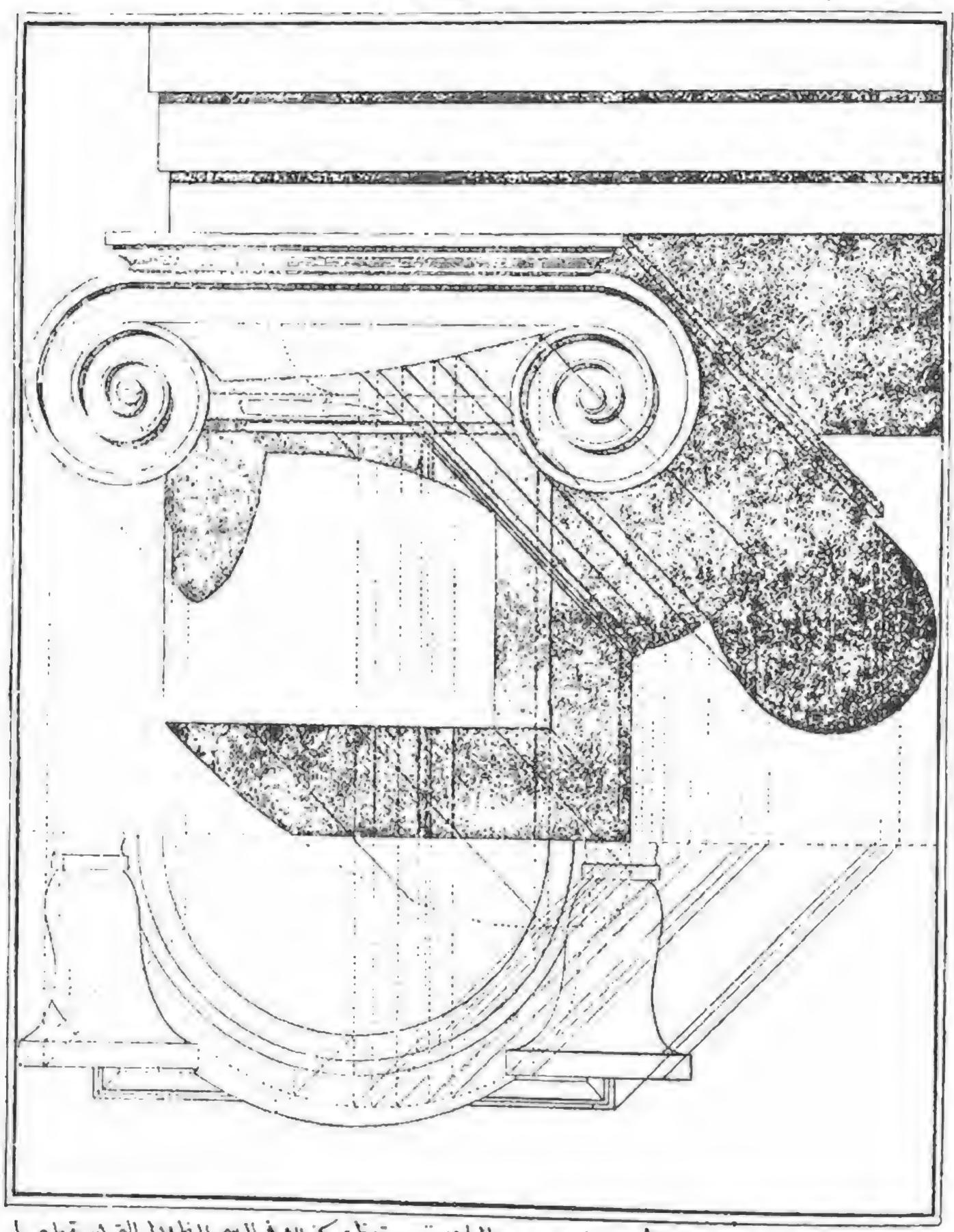
الأمنفاطامل الثاع التوسكاى دستمراهين الطريقية المواستمدت عديد الملال الغاطة الماستيمال الغطامان والأستفاط الماش وبرى هذا في المستيمان الماش وبرى هذا في المستطل كما وي كدنك الطل الذي يسقط ما الثاج على المستول الراسي الدى يقطع العامود في المحور .

من رفسم ١٠ اسقاط طلال الستاج الدوم ع

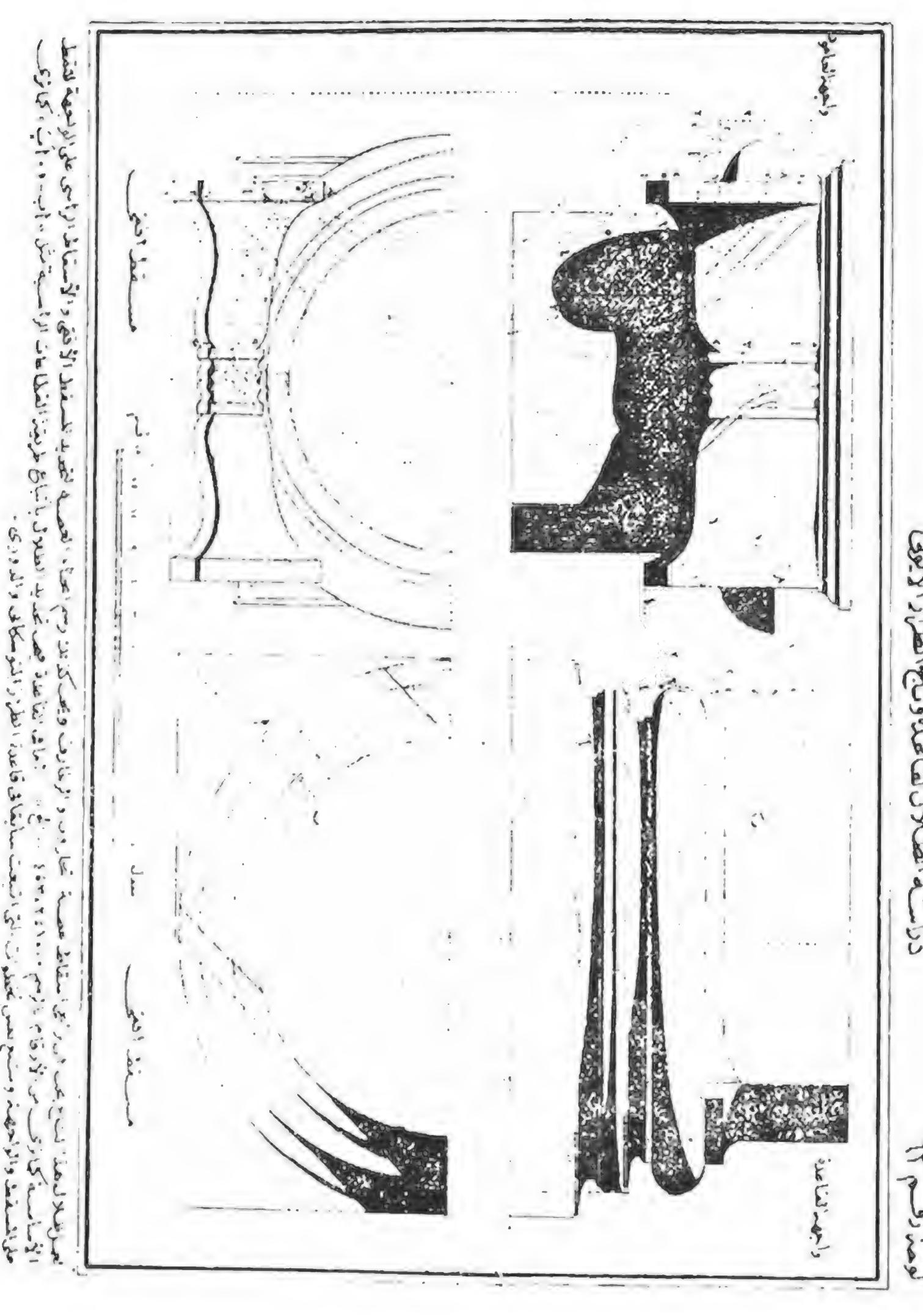


الله من الله الما مود الدوري سيع مسالط بهذا التي استجلت في اللومة السابقة . و الاحمد الد لنكذا عن تعلو الناج وسفط طلا لها على المراسى الدى بقطع العامود في المحود و الدى اسقط عليه المل العامود .

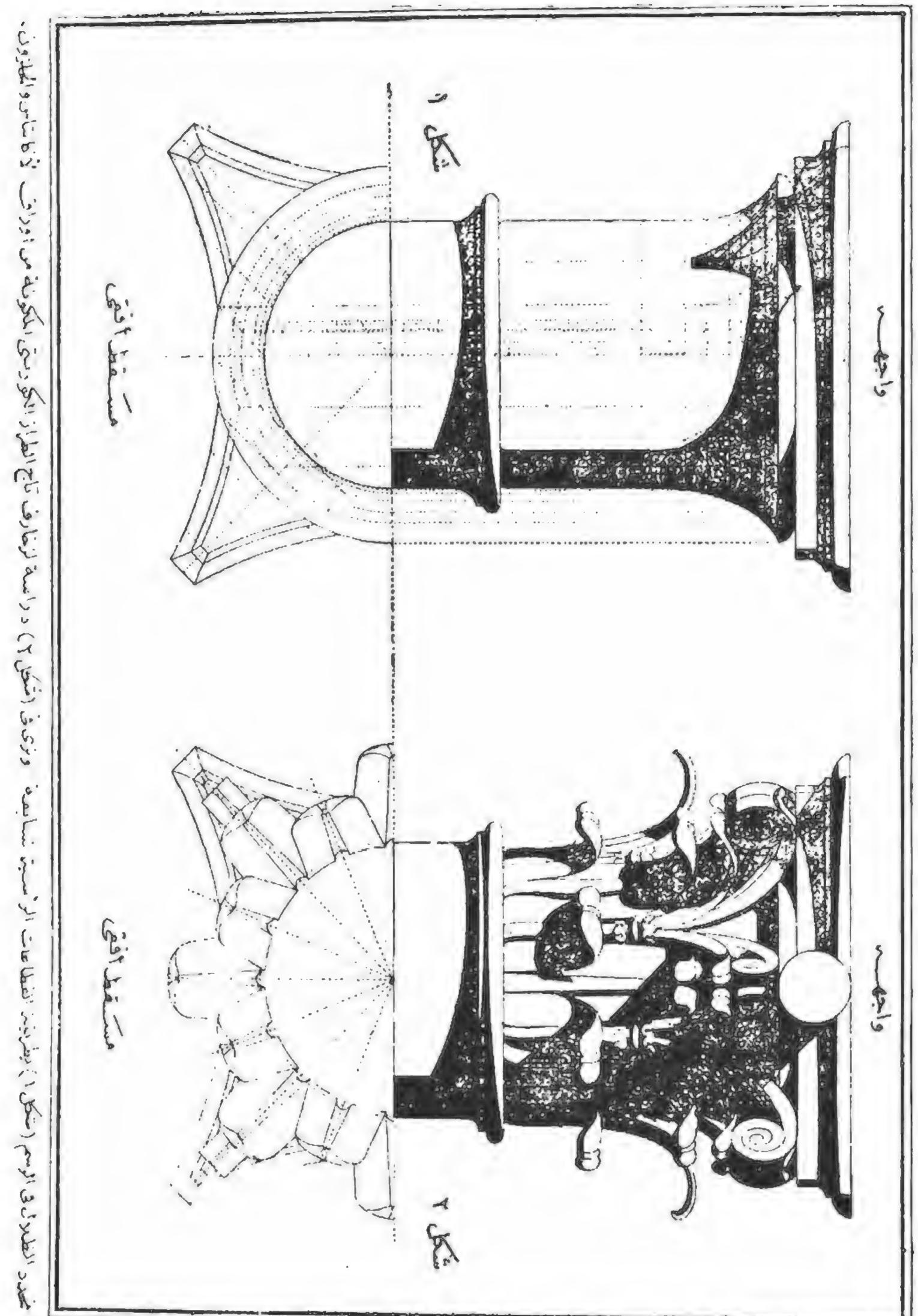
دراستة ظلال الناع الأيوني

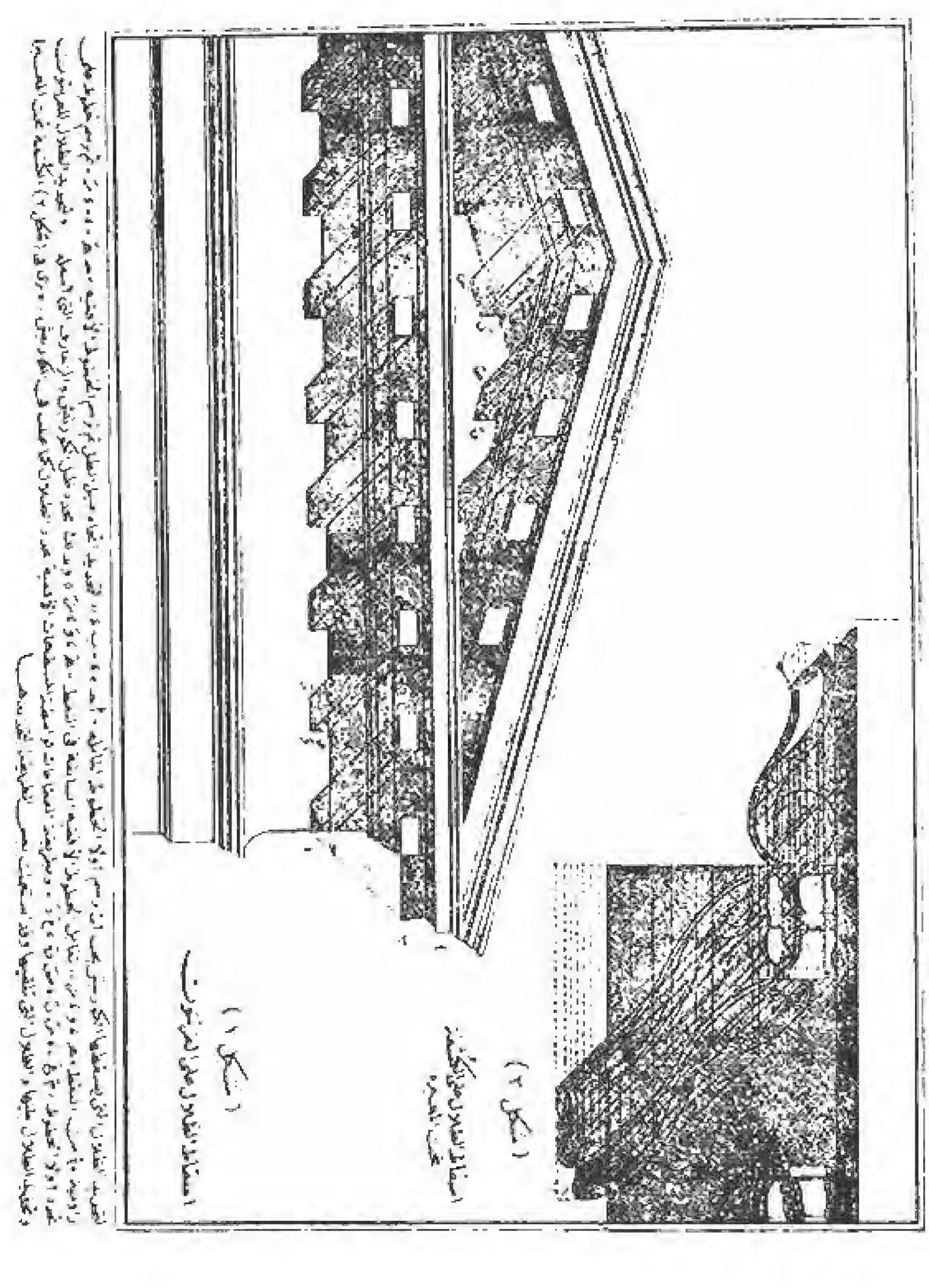


نوی علی هده اللوحة ظلال التاج الأفران المرسوم من الولجهان، وقد ظهر كذرك في الرسم الظلال التي يسقطها الناج على مستوى اللوهية .



بدل لفاعدة وماح الطراز الأيود

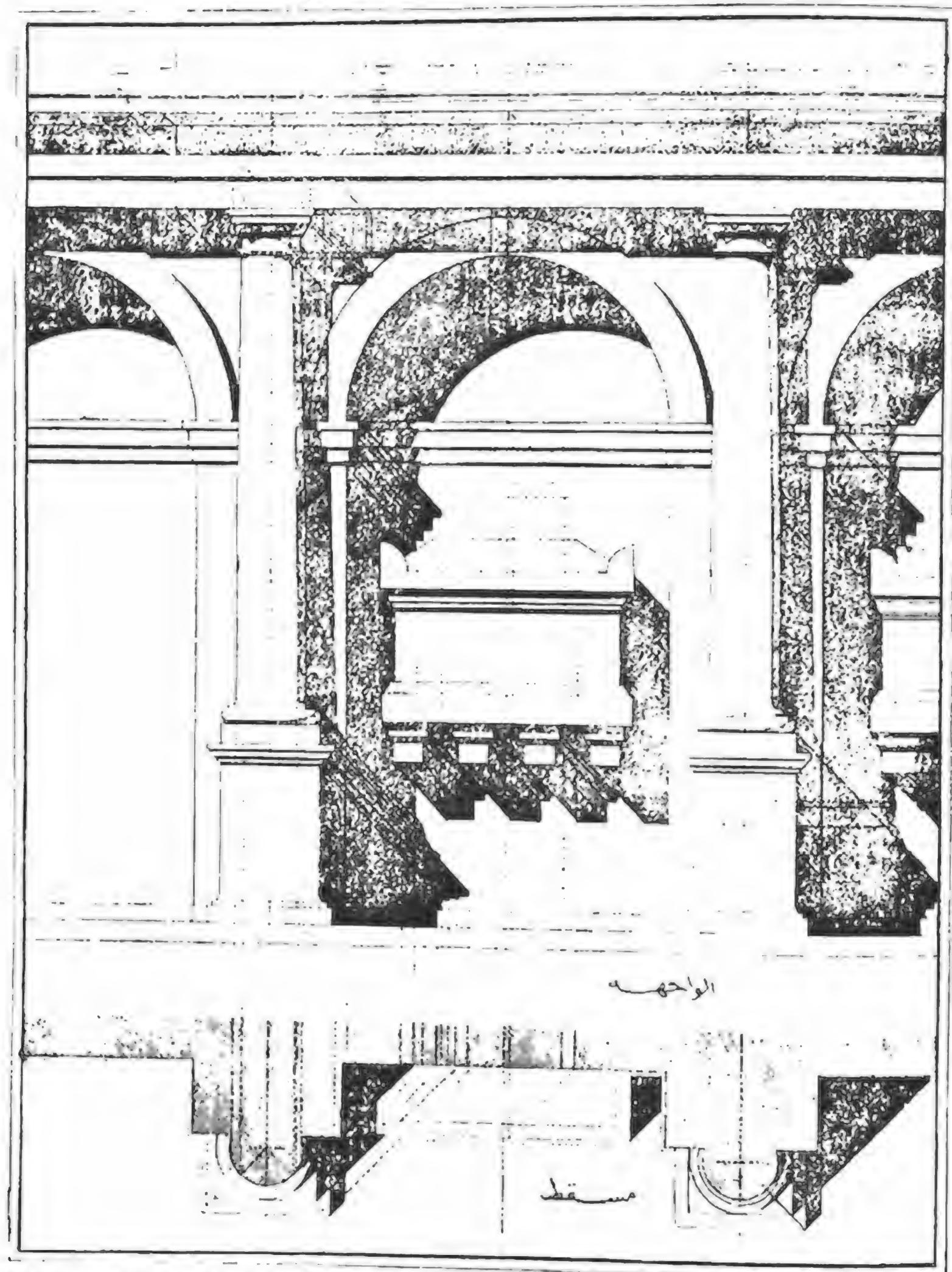




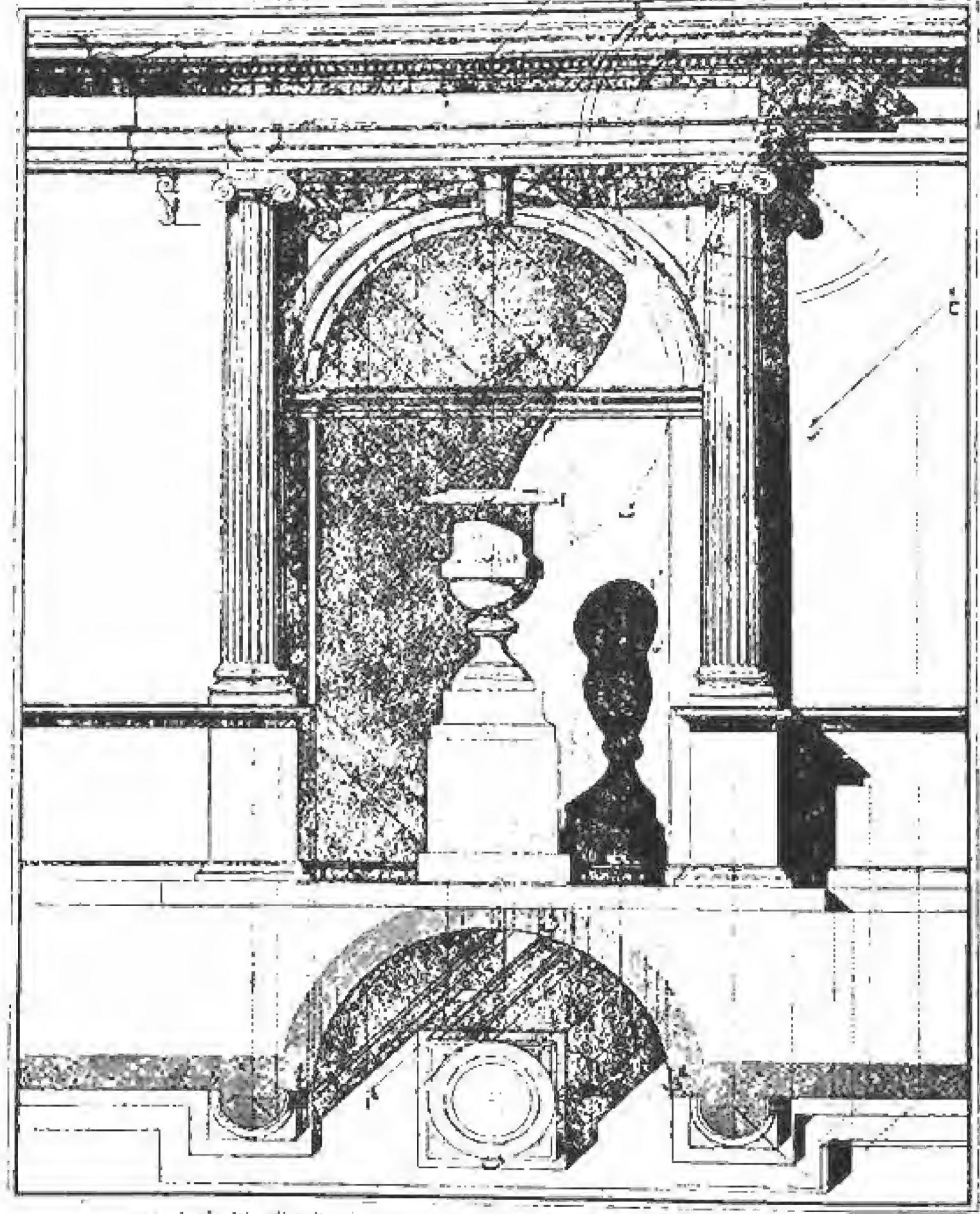
ودامد المصليد والمراسوي والمسلمة محاله

Samuel Comes

ظ الأل دواق الطراز النوشكاني بحرسى



معلى المراق المسفال خطوط على مع من انقط التي نسقط العلد لكانرى في المستط الديمة المعاملة المعاملة المعاملة الما المعاط العس النقط على وأوية مع في الواجهة تكاهومين بالسكل العلوك.



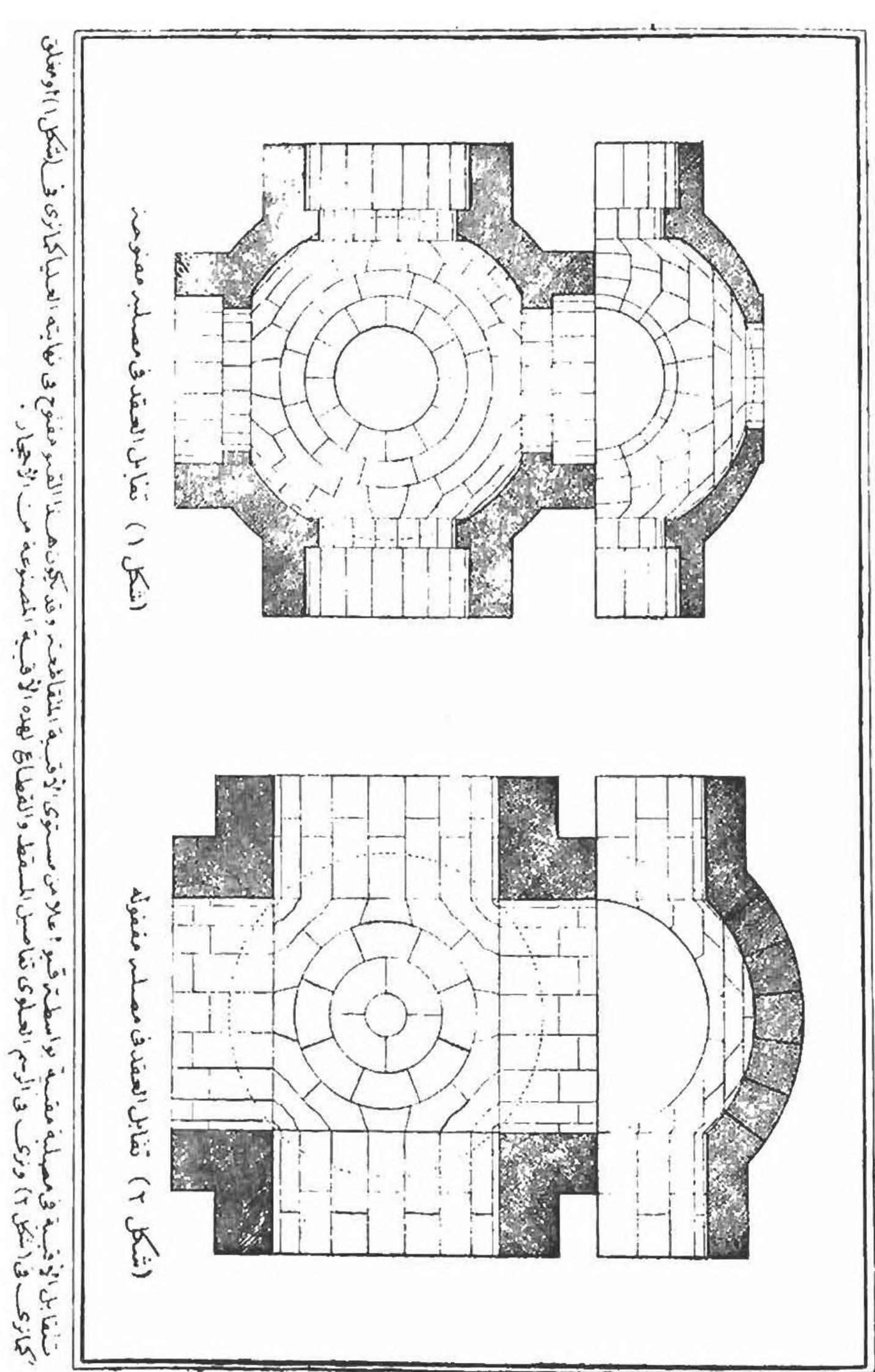
سي إلى منه بيير مات منه الجزال في بالم من بالمان المنت عدال و حيا رود والا الجياة المجاهدة المنت المن

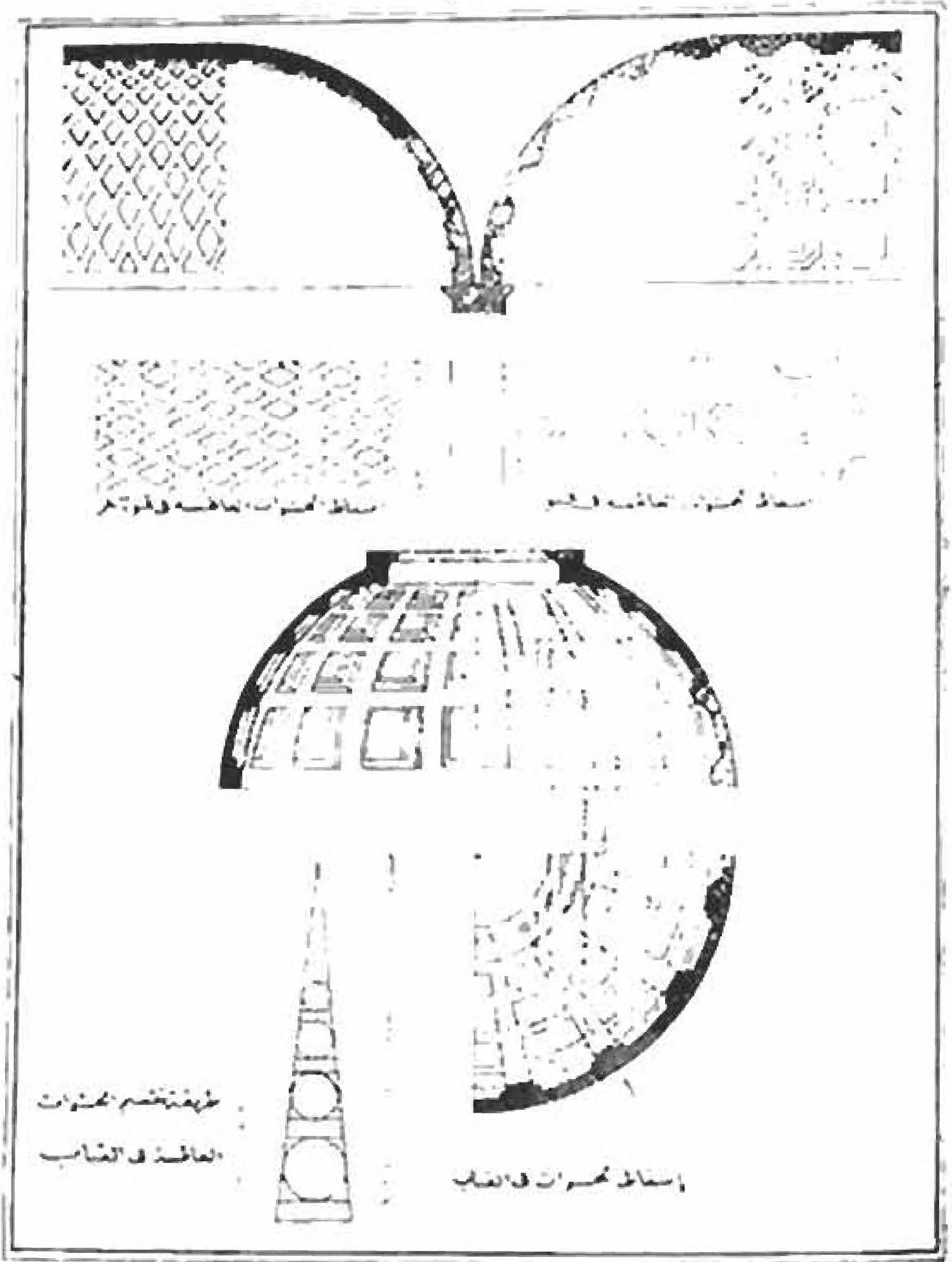
دراسية العقودو الأوية

banced A

واست فالقبية متقاطعة ومعالفة والنهاب

لوست رقم ١١





رمادف المنداب المن المنافسة و الاورم و العامل كون باطله من مساولات سطحها و عمل مدهن تعلقهما المحمد المنافسة المنافسة المنافسة المنافسة والمنافسة و المنافسة و المناف

